

**PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE D' AMPLIACIÓ DEL MUSEU D'ART  
CONTEMPORANI DE BARCELONA. SEPARATA ACTUACIÓ 2**

**IV.PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL**

Juny de 2025

Carrer Ferlandina 9x. Districte de Ciutat Vella, Barcelona

Promotors: Museu d'Art Contemporani de Barcelona

Arquitectes: UTE HARQUITECTES+CHRIST&GANTENBEIN

David Lorente Ibáñez, Josep Ricart Ulldemolins, Xavier Ros Majó, Roger Tudó Galí

Emanuel Christ, Christoph Gantenbein

**H ARQUITECTES**

**CHRIST & GANTENBEIN**

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL ACTUACIÓ 2.

AMIDAMENTS

PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

ÚLTIM FULL

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

QUADRE DE PREUS NÚM. 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

## AMIDAMENTS

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21Q2-Z001	u	Retirada de rètol i lletres existents a la façana del CED, i càrrega manual del rètol, lletres i la runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
2	RÈTOL FAÇANA CED		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P2142-4RN0 m2 Arrencada d'aplatat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
2	PB FAÇANA PRINCIPAL APLACAT FAÇANA		3,000	3,200		0,900	8,640	C#*D#*E#*F#
3	PB FAÇANA LATERAL APLACAT FAÇANA		1,000	4,900		1,200	5,880	C#*D#*E#*F#
4	PB FAÇANA LATERAL APLACAT FAÇANA		1,000	1,300		1,200	1,560	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
7	APLACAT FAÇANA CED		4,000	1,750		2,600	18,200	C#*D#*E#*F#
8	APLACAT FAÇANA CED		1,000	30,400		1,400	42,560	C#*D#*E#*F#
9	APLACAT FAÇANA CED		1,000	2,500		3,450	8,625	C#*D#*E#*F#
10	APLACAT FAÇANA CED		1,000	1,750		3,600	6,300	C#*D#*E#*F#
11	APLACAT FAÇANA CED		1,000	1,750		3,700	6,475	C#*D#*E#*F#
12	APLACAT FAÇANA CED		1,000	1,750		3,800	6,650	C#*D#*E#*F#
13	APLACAT FAÇANA CED		1,000	1,750		4,100	7,175	C#*D#*E#*F#
14	APLACAT FAÇANA CED		1,000	2,550		4,400	11,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **123,285**

3 P2142-Z001 m2 Arrencada de revestiment de xapa d'acer en parament vertical, inclòs subestructura inferior, amb mitjans manuals i mecànics, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
2	REVESTIMENT XAPA FAÇANA CED		1,000	3,700		1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
3	REVESTIMENT XAPA FAÇANA CED		1,000	3,700		0,700	2,590	C#*D#*E#*F#
4	REVESTIMENT XAPA FAÇANA CED		1,000	3,700		0,400	1,480	C#*D#*E#*F#
5	REVESTIMENT XAPA FAÇANA CED		1,000	3,700		0,300	1,110	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT **8,880**

4 P2142-4RN9 m Arrencada d'escopidor de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
2	AMPITS PEDRA FAÇANA PRINCIPAL		3,000	3,200			9,600	C#*D#*E#*F#
4	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
5	AMPITS PEDRA FAÇANA CED		3,000	3,700			11,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,700**

5 P2142-4RMQ m Arrencada d'escopidor de metall, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
2	AMPITS XAPA FAÇANA CED		2,000	3,700			7,400	C#*D#*E#*F#
4	REMATS ACTUACIONS PROVISIONALS FASE 1							
5	PATI INSTAL.LACIONS NOU EDIFICI		1,000	12,250			12,250	C#*D#*E#*F#
6	PATI INSTAL.LACIONS NOU EDIFICI		1,000	2,700			2,700	C#*D#*E#*F#
8	RECRESQUIT EXTERIOR EDIFICI CLOTET		1,000	24,400			24,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,750**

6 P2142-4RN4 m Arrencada de coronament de pedra artificial, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
2	P. COBERTA CORONAMENT MURET FAÇANA PRINCIPAL		1,000	24,400			24,400	C#*D#*E#*F#
3	P. COBERTA CORONAMENT MURET FAÇANA LATERAL		1,000	3,750			3,750	C#*D#*E#*F#
4	P. COBERTA CORONAMENT MURET FAÇANA LATERAL		1,000	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,650**

7 P2145-4RS0 m2 Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
2	PB ARRENCADA REIXA FAÇANA PRINCIPAL		3,000	3,200		0,300	2,880	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 3

4	REIXA ACTUACIONS PROVISIONALS FASE 1								
5	XEMENEIA VENTILACIÓ ET	2,000	0,800		1,050	1,680	C#*D#*E#*F#		
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,560</b>		

8 P2144-Z001 m2 Desmuntatge de vidre existent en fusteria d'acer, (vidres laminars de fins a 8+8 mm i/o vidres de càmera de fins a 4+4/12/6+6), amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT								
2	PB FINESTRA CONTRAFORT FAÇANA PRINCIPAL		3,000	3,200		0,800	7,680	C#*D#*E#*F#	
3	P1 FINESTRA CONTRAFORT INTERIOR ZONA CAPELLA		1,000	1,900		2,700	5,130	C#*D#*E#*F#	
5	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA								
6	PB FINESTRA FAÇANA CED		2,000	4,100		2,150	17,630	C#*D#*E#*F#	
7	P1 FINESTRA FAÇANA CED		2,000	4,100		2,100	17,220	C#*D#*E#*F#	
8	P2 FINESTRA FAÇANA CED		1,000	4,100		2,100	8,610	C#*D#*E#*F#	
10	CONTACTE EXISTÈNCIES CED								
11	PB FINESTRES CED		8,000	0,750		0,750	4,500	C#*D#*E#*F#	
12	PB FINESTRES CED		8,000	0,750		2,100	12,600	C#*D#*E#*F#	
13	P1 FINESTRES CED		4,000	0,750		2,100	6,300	C#*D#*E#*F#	
14	P2 FINESTRES CED		4,000	0,750		2,100	6,300	C#*D#*E#*F#	
16	CONTACTE EXISTÈNCIES CED								
17	P1 FINESTRES TORRE		2,000	1,700		2,100	7,140	C#*D#*E#*F#	
20	INTERVENCIONS PATRIMONI								
21	PB BALCONERES A RETIRAR CONVENT		1,000	1,400		3,150	4,410	C#*D#*E#*F#	
22	PB BALCONERES A RETIRAR CONVENT		1,000	1,150		3,600	4,140	C#*D#*E#*F#	
23	PB BALCONERES A RETIRAR CONVENT		1,000	1,100		3,100	3,410	C#*D#*E#*F#	
24	PB BALCONERES A RETIRAR CONVENT		1,000	1,150		3,900	4,485	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>109,555</b>		

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
2	PB FINESTRA CONTRAFORT FAÇANA PRINCIPAL		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 FINESTRA CONTRAFORT INTERIOR ZONA CAPELLA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 4

6	PB FINESTRA FAÇANA CED	2,000					2,000	C#*D#*E#*F#
7	P1 FINESTRA FAÇANA CED	2,000					2,000	C#*D#*E#*F#
8	P2 FINESTRA FAÇANA CED	1,000					1,000	C#*D#*E#*F#
10	CONTACTE EXISTÈNCIES CED							
11	PB FINESTRES CED	8,000					8,000	C#*D#*E#*F#
12	PB FINESTRES CED	8,000					8,000	C#*D#*E#*F#
13	P1 FINESTRES CED	4,000					4,000	C#*D#*E#*F#
14	P2 FINESTRES CED	4,000					4,000	C#*D#*E#*F#
16	CONTACTE EXISTÈNCIES CED							
17	P1 FINESTRES TORRE	2,000					2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **35,000**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
2	PB BALCONERA CONTRAFORT FAÇANA LATERAL		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	INTERVENCIONS PATRIMONI							
6	PB BALCONERES A RETIRAR CONVENT		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **8,000**

11 P214W-Z001 m Tall de paret ceràmica i/o formigó de fins a 30 cm de fondària amb màquina talladora amb disc de carborúndum, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
2	PB NOVA OBERTURA FAÇANA PRINCIPAL		12,000			3,300	39,600	C#*D#*E#*F#
3	PB NOVES OBERTURES PAS ARCS		4,000	3,000		1,900	22,800	C#*D#*E#*F#
5	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
6	PB OBERTURA FORMIGÓ FAÇANA CED		4,000			0,850	3,400	C#*D#*E#*F#
7	PB OBERTURA FORMIGÓ FAÇANA CED		4,000			0,700	2,800	C#*D#*E#*F#
9	PB OBERTURA CERÀMICA FAÇANA CED		4,000	1,400			5,600	C#*D#*E#*F#
10	PB OBERTURA CERÀMICA FAÇANA CED		4,000			0,400	1,600	C#*D#*E#*F#
11	PB OBERTURA CERÀMICA FAÇANA CED		4,000			0,800	3,200	C#*D#*E#*F#
13	PB OBERTURA CERÀMICA INTERIOR FAÇANA CED		2,000	1,400			2,800	C#*D#*E#*F#
14	PB OBERTURA CERÀMICA INTERIOR FAÇANA CED		4,000			2,500	10,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT **91,800**

12 P214W-Z002 m Tall de paret ceràmica i/o formigó de fins a 60 cm de fondària amb màquina talladora amb disc de carborúndum, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
2	PB NOVA OBERTURA FAÇANA LATERAL		4,000			3,600	14,400	C#*D#*E#*F#
4	PB NOVA OBERTURA CAPELLA		4,000			3,800	15,200	C#*D#*E#*F#
6	PB NOVA OBERTURA PAS GALERIA		4,000			3,800	15,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,800**

13 P214O-4RNQ m3 Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
2	PB OBERTURA FAÇANA CED		1,000	1,400	0,500	0,850	0,595	C#*D#*E#*F#
3	PB OBERTURA FAÇANA CED		1,000	1,400	0,500	0,700	0,490	C#*D#*E#*F#
5	MURS ACTUACIONS PROVISIONALS FASE 1							
6	XEMENEIA VENTILACIÓ APARCAMENT		2,000	3,700	0,200	1,000	1,480	C#*D#*E#*F#
7	XEMENEIA VENTILACIÓ ET		2,000	3,000	0,200	2,000	2,400	C#*D#*E#*F#
8	PATI INSTAL.LACIONS NOU EDIFICI		1,000	12,000	0,200	0,400	0,960	C#*D#*E#*F#
9	PATI INSTAL.LACIONS NOU EDIFICI		1,000	2,400	0,200	0,800	0,384	C#*D#*E#*F#
10	FORAT MUNTACÀRREGUES NOU EDIFICI		1,000	23,900	0,200	0,400	1,912	C#*D#*E#*F#
11	FORAT ESCALA NOU EDIFICI		1,000	37,700	0,200	0,400	3,016	C#*D#*E#*F#
12	PATI INSTAL.LACIONS NOU EDIFICI		2,000	8,000	0,200	0,400	1,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,517**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
2	PB-P1-P2 CONTRAFORT CED		1,000	1,000	0,950	9,500	9,025	C#*D#*E#*F#
3	PB-P1-P2 CONTRAFORT CED		1,000	0,510	0,950	3,800	1,841	C#*D#*E#*F#
5	PB OBERTURA FAÇANA CED		2,000	1,400	0,500	0,800	1,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,986**

15 P214O-Z001 m3 Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb recuperació dels maons per la seva reutilització, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
2	PB NOVA OBERTURA FAÇANA PRINCIPAL		3,000	3,200	0,450	3,300	14,256	C#*D#*E#*F#
3	PB NOVA OBERTURA FAÇANA LATERAL		1,000	1,250	1,100	3,600	4,950	C#*D#*E#*F#
4	P. COBERTA MURET FAÇANA PRINCIPAL		1,000	24,400	0,300	0,900	6,588	C#*D#*E#*F#
5	P. COBERTA MURET FAÇANA LATERAL		1,000	3,750	0,300	0,900	1,013	C#*D#*E#*F#
6	P. COBERTA MURET FAÇANA LATERAL		1,000	9,500	0,300	0,900	2,565	C#*D#*E#*F#
8	PB NOVA OBERTURA CAPELLA		1,000	2,100	0,950	3,800	7,581	C#*D#*E#*F#
10	PB NOVES OBERTURES PAS ARCS		3,000	1,200	1,900	0,600	4,104	C#*D#*E#*F#
12	PB NOVA OBERTURA PAS GALERIA		1,000	1,200	0,550	3,800	2,508	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,565**

16 P214T-Z001 m2 Enderroc de paret de tancament de maó calat de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
2	PB OBERTURA INTERIOR FAÇANA CED		2,000	1,400		3,000	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,400**

17 P2143-4RR5 m Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-TORRE							
2	PB SOTA TORRE ESCALA EXISTENT		3,000	2,100			6,300	C#*D#*E#*F#
3	PB SOTA TORRE ESCALA EXISTENT		3,000	2,100			6,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,600**

18 P2143-4RR0 m Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-TORRE							
2	PB SOTA TORRE ESCALA EXISTENT		3,000	2,100			6,300	C#*D#*E#*F#
3	PB SOTA TORRE ESCALA EXISTENT		3,000	2,100			6,300	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 7

							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	12,600
19	P2140-4RNM	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-TORRE							
2	PB SOTA TORRE ESCALA EXISTENT		3,000	2,100	1,000		6,300	C#*D#*E#*F#
3	PB SOTA TORRE ESCALA EXISTENT		3,000	2,100	1,000		6,300	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12,600

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
2	PB PORTA ACCÉS CAPELLA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 PORTA 2 FULLES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-TORRE							C#*D#*E#*F#
6	PB SOTA TORRE PORTES BATENTS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

21	P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
----	------------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
2	PB FAÇANA		4,000	3,200			12,800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12,800

22	P214P-E7JQ	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió					
----	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES PORTA CAMELLES							
2	PB FONAMENT EXISTENT		1,000	2,900	0,800	0,500	1,160	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,160

23	P2140-4ROC	m2	Enderroc de volta de ceràmica, de tres gruixos, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
----	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 8

2	PB SOSTRE EXISTENT		1,000	44,000			44,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------	--	-------	--------	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 44,000

24	P2140-4ROG	m3	Enderroc de reblert de volta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
----	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
2	PB SOSTRE EXISTENT		1,000	44,000		0,600	26,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 26,400

25	P2140-4RNN	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
----	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
2	PB SOSTRE EXISTENT		1,000	44,000			44,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 44,000

26	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
----	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
2	PB SOSTRE EXISTENT		1,000	44,000			44,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 44,000

27	P214Q-4RPP	m2	Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
----	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
2	PB SOSTRE EXISTENT		1,000	44,000			44,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 44,000

28	P214Q-4RPQ	m2	Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
----	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
2	PB SOSTRE EXISTENT		1,000	44,000			44,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 44,000

29	P214K-Z001	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de planxes metàl·liques, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor NOTA: La partida inclou l'enderroc de totes les capes que formen la coberta com xapes, subestructura, peces de remat, aiguafons, canals, aïllaments,...					
----	------------	----	---	--	--	--	--	--

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 9

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

1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
2	P.COBERTA COBERTA XAPA EDIFICI CONTRAFORTS		1,000	71,650			71,650	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 71,650

30	P214L-Z002	m2						
Enderroc complet de coberta plana, transitable, ventilada, amb paviment flotant de rajoles sobre suports, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor. NOTA: La partida inclou l'enderroc de totes les capes que formen la coberta com acabat, suports, pendents, geotextils, impermeabilitzacions, capes de protecció de morter, aïllaments,... fins a arribar al suport estructural.								

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

1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
2	P.COBERTA COBERTA VENTILADA CAPELLA		1,000	145,950			145,950	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 145,950

31	P21D5-Z001	u						
Desmuntatge complet de la ventilació provisional de la ET del MACBA. Inclou desmuntatge del conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, així com la resta de materials que formen aquesta ventilació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.								

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

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

32	P21D5-Z002	u						
Desmuntatge complet de la ventilació provisional del ramal del CED. Inclou desmuntatge del conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, així com la resta de materials que formen aquesta ventilació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.								

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

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

33	P21D5-Z004	u						
Desmuntatge complet de la instal·lació de sanejament provisional, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.								

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

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

34	P214Q-4RPV	m2						
Enderroc d'estructura metàl·lica de claraboia amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor								

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 10

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

1	ESTRUCTURES ACTUACIONS PROVISIONALS FASE 1							
2	PATI INSTAL·LACIONS NOU EDIFICI		1,000	12,250	2,700		33,075	C#*D#*E#*F#
3	FORAT MUNTACÀRREGUES NOU EDIFICI		1,000	7,750	5,400		41,850	C#*D#*E#*F#
4	FORAT ESCALA NOU EDIFICI		1,000	16,200	4,000		64,800	C#*D#*E#*F#
5	PATI INSTAL·LACIONS NOU EDIFICI		2,000	2,500	2,700		13,500	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 153,225

35	P214Q-HJ3Q	m2						
Desmuntatge de plaques conformades de coberta de planxa d'acer amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament								

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

1	PLAQUES ACTUACIONS PROVISIONALS FASE 1							
2	PATI INSTAL·LACIONS NOU EDIFICI		1,000	12,250	2,700		33,075	C#*D#*E#*F#
3	FORAT MUNTACÀRREGUES NOU EDIFICI		1,000	7,750	5,400		41,850	C#*D#*E#*F#
4	FORAT ESCALA NOU EDIFICI		1,000	16,200	4,000		64,800	C#*D#*E#*F#
5	PATI INSTAL·LACIONS NOU EDIFICI		2,000	2,500	2,700		13,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 153,225

36	P21D5-Z003	u						
Desmuntatge complet de barret de xemeneia metàl·lic, de mides màximes de 120x120x120 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.								

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

1	BARRETS ACTUACIONS PROVISIONALS FASE 1							
2	XEMENEIA VENTILACIÓ APARCAMENT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

37	P2142-4RMO	m2						
Arrencada d'aplatat de pedra artificial en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor								

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

1	SOBRE PEDRA ACTUACIONS PROVISIONALS FASE 1							
2	XEMENEIA VENTILACIÓ ET		2,000	0,900		0,800	1,440	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,440

38	P2143-Z011	m2						
Arrencada de rescut del paviment de tot-u artificial, de fins a 100 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor								

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SUBBASE TOT-U ACTUACIONS PROVISIONALS FASE 1							
2	RECRESCUT EXTERIOR EDIFICI CLOTET		1,000	24,400	1,500		36,600	C#*D#*E#*F#
3	RECRESCUT GALERIA PATI ABSIS		1,000	10,800	6,750		72,900	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>109,500</b>	

39 P2143-Z010 m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOLERA 20 ACTUACIONS PROVISIONALS FASE 1							
2	RECRESCUT GALERIA PATI ABSIS		1,000	10,800	6,000		64,800	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>64,800</b>	

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOLERA 15 ACTUACIONS PROVISIONALS FASE 1							
2	RECRESCUT EXTERIOR EDIFICI CLOTET		1,000	24,400	1,500		36,600	C#*D#*E#*F#
3	RECRESCUT GALERIA PATI ABSIS		1,000	10,800	6,750		72,900	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>109,500</b>	

41 P214Q-4RPO m2 Enderroc de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PENDENTS ACTUACIONS PROVISIONALS FASE 1							
2	COBERTA PROVISIONAL		1,000	760,000			760,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>760,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 04 ESTRUCTURA  
Títol 3 03 ESTRUCTURA VERTICAL SOBRE RASANT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4FI-Z001	m3	Pilar de maó ceràmic calat de cares vistes, de qualsevol secció, de maó calat HD, R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm <sup>2</sup> ) i amb una resistència a compressió del pilar de 7 N/mm <sup>2</sup> . S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 12

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PILARS GALERIA		13,000	0,580	0,580	8,700	38,047	C#*D#*E#*F#
2	PB PILARS GALERIA		13,000	0,580	0,870	8,700	57,070	C#*D#*E#*F#
4	PB PILARS GALERIA		1,000	1,050	0,580	9,100	5,542	C#*D#*E#*F#
5	PB PILARS GALERIA		1,000	1,050	1,260	9,100	12,039	C#*D#*E#*F#
7	PB PILARS GALERIA		5,000	0,580	0,580	9,100	15,306	C#*D#*E#*F#
8	PB PILARS GALERIA		5,000	0,580	1,220	9,100	32,196	C#*D#*E#*F#
10	PB PILARS GALERIA		1,000	1,120	0,580	9,100	5,911	C#*D#*E#*F#
11	PB PILARS GALERIA		1,000	1,120	1,100	9,100	11,211	C#*D#*E#*F#
13	PB PILARS INTERIORS GALERIA		3,000	0,580	0,580	9,100	9,184	C#*D#*E#*F#
14	PB PILARS INTERIORS GALERIA		3,000	0,580	0,870	9,100	13,776	C#*D#*E#*F#
16	PB-P2 PILARS FAÇANA ESCALA		1,000	4,500	0,580	19,900	51,939	C#*D#*E#*F#
17	PB-P2 PILARS FAÇANA ESCALA		1,000	5,200	0,580	19,900	60,018	C#*D#*E#*F#
19	PB PILARS CONNEXIÓ EDIFICIS		1,000	0,580	1,720	8,800	8,779	C#*D#*E#*F#
20	PB PILARS CONNEXIÓ EDIFICIS		2,000	0,500	2,300	5,000	11,500	C#*D#*E#*F#
22	P1-P2 PILARS FAÇANA PATI		9,000	0,580	0,290	10,350	15,668	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 348,186**

2 P4FF-Z009 m3 Paret estructural a dues cares vistes de 14 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm<sup>2</sup>, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PARET 14		1,000	18,400	0,140	5,700	14,683	C#*D#*E#*F#
2	PB PARET 14 OBERTURES		-1,000	1,200	0,140	3,700	-0,622	C#*D#*E#*F#
3	PB PARET 14 OBERTURES		-0,500	1,200	0,140	2,300	-0,193	C#*D#*E#*F#
4	PB PARET 14		1,000	1,850	0,140	5,200	1,347	C#*D#*E#*F#
5	PB PARET 14 OBERTURES		-0,500	1,000	0,140	2,200	-0,154	C#*D#*E#*F#
6	PB PARET 14		1,000	2,000	0,140	5,200	1,456	C#*D#*E#*F#
7	PB PARET 14		1,000	1,550	0,140	5,200	1,128	C#*D#*E#*F#
8	PB PARET 14		1,000	1,850	0,140	5,900	1,528	C#*D#*E#*F#
9	PB PARET 14 OBERTURES		-0,500	1,000	0,140	2,200	-0,154	C#*D#*E#*F#
10	PB PARET 14		1,000	2,000	0,140	5,900	1,652	C#*D#*E#*F#
11	PB PARET 14		1,000	1,800	0,140	5,700	1,436	C#*D#*E#*F#
12	PB PARET 14		1,000	1,650	0,140	5,700	1,317	C#*D#*E#*F#
13	PB-P2 PARET 14		1,000	3,400	0,140	19,500	9,282	C#*D#*E#*F#
14	PB-P2 PARET 14 OBERTURES		-0,500	1,000	0,140	2,200	-0,154	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 13

15	PB-P2 PARET 14	1,000	4,800	0,140	19,500	13,104	C#*D#*E#*F#
17	P1 PARET 14	1,000	19,400	0,140	7,500	20,370	C#*D#*E#*F#
18	P1 PARET 14 OBERTURES	-0,500	1,200	0,140	2,700	-0,227	C#*D#*E#*F#
19	P1 PARET 14 OBERTURES	-1,000	1,200	0,140	3,500	-0,588	C#*D#*E#*F#
20	P1 PARET 14 OBERTURES	-0,500	1,200	0,140	2,700	-0,227	C#*D#*E#*F#
21	P1 PARET 14	1,000	1,850	0,140	3,750	0,971	C#*D#*E#*F#
22	P1 PARET 14 OBERTURES	-0,500	1,000	0,140	2,200	-0,154	C#*D#*E#*F#
23	P1 PARET 14	1,000	2,000	0,140	3,750	1,050	C#*D#*E#*F#
24	P1 PARET 14	1,000	1,550	0,140	3,750	0,814	C#*D#*E#*F#
25	P1 PARET 14	1,000	1,850	0,140	3,750	0,971	C#*D#*E#*F#
26	P1 PARET 14 OBERTURES	-0,500	1,000	0,140	2,200	-0,154	C#*D#*E#*F#
27	P1 PARET 14	1,000	2,000	0,140	3,750	1,050	C#*D#*E#*F#
28	P1 PARET 14	1,000	1,550	0,140	3,750	0,814	C#*D#*E#*F#
29	P1 PARET 14	1,000	1,800	0,140	3,750	0,945	C#*D#*E#*F#
30	P1 PARET 14	1,000	1,650	0,140	3,750	0,866	C#*D#*E#*F#
32	P.TERRASSA PARET 14	1,000	1,850	0,140	3,750	0,971	C#*D#*E#*F#
33	P.TERRASSA PARET 14 OBERTURES	-0,500	1,000	0,140	2,200	-0,154	C#*D#*E#*F#
34	P.TERRASSA PARET 14	1,000	2,000	0,140	3,750	1,050	C#*D#*E#*F#
35	P.TERRASSA PARET 14	1,000	1,550	0,140	3,750	0,814	C#*D#*E#*F#
36	P.TERRASSA PARET 14	1,000	1,850	0,140	3,750	0,971	C#*D#*E#*F#
37	P.TERRASSA PARET 14 OBERTURES	-0,500	1,000	0,140	2,200	-0,154	C#*D#*E#*F#
38	P.TERRASSA PARET 14	1,000	2,000	0,140	3,750	1,050	C#*D#*E#*F#
39	P.TERRASSA PARET 14	2,000	1,800	0,140	3,750	1,890	C#*D#*E#*F#
40	P.TERRASSA PARET 14	1,000	1,650	0,140	3,750	0,866	C#*D#*E#*F#
41	P.TERRASSA-P2 PARET 14	1,000	26,900	0,140	10,350	38,978	C#*D#*E#*F#
42	P.TERRASSA-P2 PARET 14 OBERTURES	-0,500	1,200	0,140	2,900	-0,244	C#*D#*E#*F#
43							C#*D#*E#*F#
44	P2 PARET 14	1,000	19,400	0,140	6,700	18,197	C#*D#*E#*F#
45	P2 PARET 14 OBERTURES	-1,000	1,200	0,140	3,500	-0,588	C#*D#*E#*F#
46	P2 PARET 14 OBERTURES	-1,000	1,200	0,140	3,500	-0,588	C#*D#*E#*F#
47	P2 PARET 14	1,000	1,850	0,140	6,500	1,684	C#*D#*E#*F#
48	P2 PARET 14 OBERTURES	-0,500	1,000	0,140	2,200	-0,154	C#*D#*E#*F#
49	P2 PARET 14	1,000	2,000	0,140	6,500	1,820	C#*D#*E#*F#
50	P2 PARET 14	1,000	1,550	0,140	6,500	1,411	C#*D#*E#*F#
51	P2 PARET 14	1,000	1,850	0,140	6,500	1,684	C#*D#*E#*F#
52	P2 PARET 14 OBERTURES	-0,500	1,000	0,140	2,200	-0,154	C#*D#*E#*F#
53	P2 PARET 14	1,000	2,000	0,140	6,500	1,820	C#*D#*E#*F#
54	P2 PARET 14	1,000	1,550	0,140	6,500	1,411	C#*D#*E#*F#
55	P2 PARET 14	1,000	1,800	0,140	6,500	1,638	C#*D#*E#*F#
56	P2 PARET 14	1,000	1,650	0,140	6,500	1,502	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 14

58	MODIFICACIONS FINALS						
59	NOVES PARETS 14	1,000	15,370	0,140		2,152	C#*D#*E#*F#
60	ELIMINACIÓ Ri01.c	-1,000	51,800	0,140		-7,252	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **142,778**

3 P4FF-Z006 m3

Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PARET 29		4,000	1,700	0,290	4,950	9,761	C#*D#*E#*F#
2	PB PARET 29		1,000	3,300	0,290	5,200	4,976	C#*D#*E#*F#
3	PB PARET 29 OBERTURES		-0,500	1,000	0,290	2,200	-0,319	C#*D#*E#*F#
4	PB PARET 29		1,000	3,300	0,290	5,900	5,646	C#*D#*E#*F#
5	PB PARET 29 OBERTURES		-0,500	1,000	0,290	2,200	-0,319	C#*D#*E#*F#
6	PB PARET 29		1,000	1,800	0,290	5,200	2,714	C#*D#*E#*F#
7	PB PARET 29		1,000	1,800	0,290	5,900	3,080	C#*D#*E#*F#
8	PB PARET 29		2,000	9,750	0,290	4,950	27,992	C#*D#*E#*F#
9	PB PARET 29		1,000	10,600	0,290	5,700	17,522	C#*D#*E#*F#
11	P1 PARET 29		4,000	1,700	0,290	7,500	14,790	C#*D#*E#*F#
12	P1-P.TERRASSA PARET 29		2,000	3,300	0,290	7,500	14,355	C#*D#*E#*F#
13	P1-P.TERRASSA PARET 29 OBERTURES		-2,000	1,000	0,290	2,200	-1,276	C#*D#*E#*F#
14	P1-P.TERRASSA PARET 29		2,000	1,800	0,290	7,500	7,830	C#*D#*E#*F#
15	P1TERRASSA PARET 29		1,000	10,300	0,290	7,500	22,403	C#*D#*E#*F#
16	P1-P.TERRASSA PARET 29		1,000	10,300	0,290	7,500	22,403	C#*D#*E#*F#
17	P1-P.TERRASSA PARET 29		1,000	10,600	0,290	7,500	23,055	C#*D#*E#*F#
19	P2 PARET 29		4,000	1,700	0,290	6,500	12,818	C#*D#*E#*F#
20	P2 PARET 29		2,000	3,300	0,290	6,500	12,441	C#*D#*E#*F#
21	P2 PARET 29 OBERTURES		-1,000	1,000	0,290	2,200	-0,638	C#*D#*E#*F#
22	P2 PARET 29		2,000	1,800	0,290	6,500	6,786	C#*D#*E#*F#
23	P2 PARET 29		3,000	10,600	0,290	6,500	59,943	C#*D#*E#*F#
24	P2 PARET 29		1,000	29,900	0,290	3,300	28,614	C#*D#*E#*F#
26	MODIFICACIONS FINALS							
27	NOVES PARETS 29		1,000	2,310	0,290		0,670	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **295,247**

4 P4FF-Z007 m3

Paret estructural a dues cares vistes de 44 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 15

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col.locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col.locació d'obra vista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PARET 44		1,000	10,600	0,440	4,950	23,087	C#*D#*E#*F#
2	PB PARET 44		1,000	3,150	0,440	5,700	7,900	C#*D#*E#*F#
3	PB PARET 44 OBERTURES		-1,000	1,200	0,440	3,700	-1,954	C#*D#*E#*F#
4	PB PARET 44		1,000	3,400	0,440	5,700	8,527	C#*D#*E#*F#
5	PB PARET 44 OBERTURES		-0,500	1,200	0,440	2,300	-0,607	C#*D#*E#*F#
7	P1 PARET 44		1,000	10,600	0,440	7,500	34,980	C#*D#*E#*F#
8	P1 PARET 44		1,000	3,400	0,440	7,500	11,220	C#*D#*E#*F#
9	P1 PARET 44 OBERTURES		-1,000	1,200	0,440	3,500	-1,848	C#*D#*E#*F#
10	P1 PARET 44		1,000	3,450	0,440	3,750	5,693	C#*D#*E#*F#
11	P1 PARET 44 OBERTURES		-1,000	1,200	0,440	2,700	-1,426	C#*D#*E#*F#
13	P.TERRASSA PARET 44		1,000	3,450	0,440	3,750	5,693	C#*D#*E#*F#
14	P.TERRASSA PARET 44 OBERTURES		-1,000	1,200	0,440	2,700	-1,426	C#*D#*E#*F#
15	P.TERRASSA-P2 PARET 44		1,000	26,700	0,440	10,750	126,291	C#*D#*E#*F#
16	P.TERRASSA-P2 PARET 44 OBERTURES		-0,500	1,200	0,440	2,900	-0,766	C#*D#*E#*F#
18	P2 PARET 44		1,000	25,450	0,440	6,500	72,787	C#*D#*E#*F#
19	P2 PARET 44 OBERTURES		-1,000	3,400	0,440	3,500	-5,236	C#*D#*E#*F#
20	P2 PARET 44 OBERTURES		-1,000	1,600	0,440	2,700	-1,901	C#*D#*E#*F#
21	P2 PARET 44		1,000	10,600	0,440	6,500	30,316	C#*D#*E#*F#
22	P2 PARET 44		1,000	3,450	0,440	6,500	9,867	C#*D#*E#*F#
23	P2 PARET 44 OBERTURES		-1,000	1,200	0,440	3,500	-1,848	C#*D#*E#*F#
24	P2 PARET 44		1,000	3,400	0,440	6,500	9,724	C#*D#*E#*F#
25	P2 PARET 44 OBERTURES		-1,000	1,200	0,440	3,500	-1,848	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **327,225**

5 P4FF-Z001 m3 Paret estructural a dues cares vistes de 59 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col.locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col.locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col.locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col.locació d'obra vista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB-P.GALERIA PARET 59		1,000	26,900	0,590	8,800	139,665	C#*D#*E#*F#
2	PB-P.GALERIA PARET 59 OBERTURA		-1,000	3,350	0,590	3,500	-6,918	C#*D#*E#*F#
3	PB PARET 59		1,000	2,150	0,590	4,950	6,279	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 16

4	PB PARET 59		1,000	3,550	0,590	5,200	10,891	C#*D#*E#*F#
5	PB PARET 59 OBERTURA		-0,500	1,000	0,590	2,700	-0,797	C#*D#*E#*F#
6	PB PARET 59		1,000	3,450	0,590	5,600	11,399	C#*D#*E#*F#
7	PB PARET 59		1,000	3,450	0,590	5,100	10,381	C#*D#*E#*F#
8	PB PARET 59 OBERTURA		-1,000	1,750	0,590	3,500	-3,614	C#*D#*E#*F#
9	PB PARET 59		1,000	3,450	0,590	5,100	10,381	C#*D#*E#*F#
10	PB PARET 59 OBERTURA		-1,000	2,550	0,590	3,500	-5,266	C#*D#*E#*F#
11	PB PARET 59		1,000	3,450	0,590	5,200	10,585	C#*D#*E#*F#
12	PB PARET 59 OBERTURA		-1,000	2,550	0,590	3,500	-5,266	C#*D#*E#*F#
13	PB PARET 59		1,000	0,300	0,590	5,200	0,920	C#*D#*E#*F#
15	P1 PARET 59		1,000	2,150	0,590	7,500	9,514	C#*D#*E#*F#
16	P1 PARET 59		1,000	3,550	0,590	3,750	7,854	C#*D#*E#*F#
17	P1 PARET 59 OBERTURA		-0,500	1,000	0,590	2,700	-0,797	C#*D#*E#*F#
18	P1 PARET 59		1,000	3,450	0,590	7,500	15,266	C#*D#*E#*F#
19	P1 PARET 59		1,000	3,450	0,590	7,500	15,266	C#*D#*E#*F#
20	P1 PARET 59 OBERTURA		-1,000	1,800	0,590	3,500	-3,717	C#*D#*E#*F#
21	P1 PARET 59		1,000	3,450	0,590	7,500	15,266	C#*D#*E#*F#
22	P1 PARET 59 OBERTURA		-1,000	2,400	0,590	3,500	-4,956	C#*D#*E#*F#
23	P1 PARET 59		1,000	3,450	0,590	3,750	7,633	C#*D#*E#*F#
24	P1 PARET 59 OBERTURA		-1,000	2,400	0,590	2,700	-3,823	C#*D#*E#*F#
25	P1 PARET 59		1,000	0,300	0,590	3,750	0,664	C#*D#*E#*F#
26	P1 PARET 59		1,000	3,400	0,590	7,500	15,045	C#*D#*E#*F#
27	P1 PARET 59 OBERTURA		-1,000	1,950	0,590	3,000	-3,452	C#*D#*E#*F#
29	P.TERRASSA PARET 59		1,000	3,550	0,590	3,750	7,854	C#*D#*E#*F#
30	P.TERRASSA PARET 59 OBERTURA		-0,500	1,000	0,590	2,700	-0,797	C#*D#*E#*F#
31	P.TERRASSA PARET 59		1,000	3,450	0,590	3,750	7,633	C#*D#*E#*F#
32	P.TERRASSA PARET 59 OBERTURA		-1,000	2,400	0,590	2,700	-3,823	C#*D#*E#*F#
33								C#*D#*E#*F#
34	P2 PARET 59		1,000	25,450	0,590	6,500	97,601	C#*D#*E#*F#
35	P2 PARET 59 OBERTURES		-1,000	1,600	0,590	2,500	-2,360	C#*D#*E#*F#
36	P2 PARET 59 OBERTURES		-0,500	1,000	0,590	2,500	-0,738	C#*D#*E#*F#
37	P2 PARET 59		1,000	2,400	0,590	6,500	9,204	C#*D#*E#*F#
38	P2 PARET 59		1,000	3,850	0,590	6,500	14,765	C#*D#*E#*F#
39	P2 PARET 59 OBERTURA		-0,500	1,000	0,590	2,700	-0,797	C#*D#*E#*F#
40	P2 PARET 59		1,000	3,450	0,590	6,700	13,638	C#*D#*E#*F#
41	P2 PARET 59		1,000	3,450	0,590	6,700	13,638	C#*D#*E#*F#
42	P2 PARET 59 OBERTURA		-1,000	1,950	0,590	3,500	-4,027	C#*D#*E#*F#
43	P2 PARET 59		1,000	3,450	0,590	6,700	13,638	C#*D#*E#*F#
44	P2 PARET 59 OBERTURA		-1,000	2,550	0,590	3,500	-5,266	C#*D#*E#*F#
45	P2 PARET 59		1,000	3,450	0,590	6,700	13,638	C#*D#*E#*F#
46	P2 PARET 59 OBERTURA		-1,000	2,550	0,590	3,500	-5,266	C#*D#*E#*F#
47	P2 PARET 59		1,000	3,400	0,590	6,700	13,440	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 17

48	P2 PARET 59 OBERTURA	-1,000	1,950	0,590	3,000	-3,452	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>426,926</b>	
6	P4FF-Z002 m3	Paret estructural a dues cares vistes de 74 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.					
NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.							
NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.							

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB-P2 PARET 74		1,000	3,400	0,740	18,800	47,301	C#*D#*E#*F#
2	PB-P2 PARET 74 OBERTURA		-0,500	1,000	0,740	2,200	-0,814	C#*D#*E#*F#
3	PB PARET 74		1,000	2,150	0,740	4,950	7,875	C#*D#*E#*F#
4	PB PARET 74		1,000	3,600	0,740	5,900	15,718	C#*D#*E#*F#
5	PB PARET 74 OBERTURA		-0,500	1,000	0,740	2,300	-0,851	C#*D#*E#*F#
7	P1 PARET 74		1,000	26,000	0,740	7,500	144,300	C#*D#*E#*F#
8	P1 PARET 74 OBERTURA		-1,000	3,400	0,740	3,500	-8,806	C#*D#*E#*F#
9	P1 PARET 74 OBERTURA		-1,000	1,600	0,740	2,700	-3,197	C#*D#*E#*F#
10	P1 PARET 74		1,000	2,150	0,740	7,500	11,933	C#*D#*E#*F#
11	P1 PARET 74		1,000	3,600	0,740	7,500	19,980	C#*D#*E#*F#
12	P1 PARET 74 OBERTURA		-0,500	1,000	0,740	2,500	-0,925	C#*D#*E#*F#
14	P2 PARET 74		1,000	2,400	0,740	6,500	11,544	C#*D#*E#*F#
15	P2 PARET 74		1,000	3,850	0,740	6,500	18,519	C#*D#*E#*F#
16	P2 PARET 74 OBERTURA		-0,500	1,000	0,740	2,500	-0,925	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 261,652**

7	P4FF-Z003 m3	Paret estructural a dues cares vistes de 89 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.					
---	--------------	--	--	--	--	--	--

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PARET 89		1,000	1,050	0,890	6,300	5,887	C#*D#*E#*F#
2	PB PARET 89		1,000	2,400	0,890	1,200	2,563	C#*D#*E#*F#
4	P1 PARET 89		1,000	26,000	0,890	7,500	173,550	C#*D#*E#*F#
5	P1 PARET 89 OBERTURA		-1,000	1,600	0,890	2,500	-3,560	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 18

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>178,440</b>	
8	P4FF-Z004 m3	Paret estructural a dues cares vistes de 104 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.					
NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.							
NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.							

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PARET 104		1,000	26,000	1,040	4,950	133,848	C#*D#*E#*F#
2	PB PARET 104 OBERTURA		-1,000	3,350	1,040	3,500	-12,194	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 121,654**

9	P4FF-Z005 m3	Paret estructural a dues cares vistes de 119 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.					
---	--------------	---	--	--	--	--	--

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PARET 119		1,000	26,000	1,190	4,950	153,153	C#*D#*E#*F#
2	PB PARET 119 OBERTURA		-1,000	3,350	1,190	3,500	-13,953	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 139,200**

10	P4Z6-Z008 u	Connector amb barra corrugada d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i de fins a 70 cm de longitud, col·locat amorterat a les juntes horitzontals de les parets ceràmiques mentre es van pujant, per la connexió entre fulles ceràmiques.					
----	-------------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA TERRASSA		1,000	26,900	10,400	5,500	1.538,680	C#*D#*E#*F#
2	FAÇANA LATERAL		1,000	19,100	19,500	5,500	2.048,475	C#*D#*E#*F#
3	FAÇANA LATERAL CONTACTE CED		1,000	3,400	18,900	5,500	353,430	C#*D#*E#*F#
4	FAÇANA LATERAL CONTACTE CED		1,000	4,800	18,900	5,500	498,960	C#*D#*E#*F#
6	AJUST		1,000	0,455			0,455	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 4.440,000**

11	P4DB-4313 m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler encadellat de fusta de pi, per a llindes de directriu recta, per a deixar el formigó vist					
----	--------------	--	--	--	--	--	--

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



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 19

1	PB LLINDA 85x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	1,000	4,000	1,750	7,000	C#*D#*E#*F#
2	PB LLINDA 85x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	2,000	4,000	0,750	6,000	C#*D#*E#*F#
4	PB LLINDA 70x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	1,000	4,000	1,600	6,400	C#*D#*E#*F#
5	PB LLINDA 70x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	2,000	4,000	0,750	6,000	C#*D#*E#*F#
7	PB LLINDA 40x75 ACCÉS BANYS 2	1,000	1,600	1,300	2,080	C#*D#*E#*F#
8	PB LLINDA 40x75 ACCÉS BANYS 2	2,000	1,600	0,750	2,400	C#*D#*E#*F#
10	PB LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES	2,000	3,150	1,150	7,245	C#*D#*E#*F#
11	PB LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES	4,000	3,150	0,750	9,450	C#*D#*E#*F#
13	PB LLINDA 30x75 ACCÉS ESCALA INTERIOR	1,000	2,700	1,150	3,105	C#*D#*E#*F#
14	PB LLINDA 30x75 ACCÉS ESCALA INTERIOR	2,000	2,700	0,750	4,050	C#*D#*E#*F#
16	PB LLINDA 25x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR CENTRAL	1,000	4,000	1,150	4,600	C#*D#*E#*F#
17	PB LLINDA 25x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR CENTRAL	2,000	4,000	0,750	6,000	C#*D#*E#*F#
19	PB LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS 1	1,000	1,600	1,150	1,840	C#*D#*E#*F#
20	PB LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS 1	2,000	1,600	0,750	2,400	C#*D#*E#*F#
22	PB LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA	1,000	1,800	1,000	1,800	C#*D#*E#*F#
23	PB LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA	2,000	1,800	0,750	2,700	C#*D#*E#*F#
26	P1 LLINDA 55x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	1,000	2,200	1,450	3,190	C#*D#*E#*F#
27	P1 LLINDA 55x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	2,000	2,200	0,750	3,300	C#*D#*E#*F#
29	P1 LLINDA 40x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	1,000	4,000	1,300	5,200	C#*D#*E#*F#
30	P1 LLINDA 40x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	2,000	4,000	0,750	6,000	C#*D#*E#*F#
32	P1 LLINDA 40x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	1,000	2,200	1,300	2,860	C#*D#*E#*F#
33	P1 LLINDA 40x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	2,000	2,200	0,750	3,300	C#*D#*E#*F#
35	P1 LLINDA 40x75 ACCÉS BANYS 2	1,000	1,600	1,300	2,080	C#*D#*E#*F#
36	P1 LLINDA 40x75 ACCÉS BANYS 2	2,000	1,600	0,750	2,400	C#*D#*E#*F#
38	P1 LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES	2,000	3,150	1,200	7,560	C#*D#*E#*F#
39	P1 LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES	4,000	3,150	0,750	9,450	C#*D#*E#*F#
41	P1 LLINDA 30x75 ACCÉS ESCALA INTERIOR	1,000	2,700	1,200	3,240	C#*D#*E#*F#
42	P1 LLINDA 30x75 ACCÉS ESCALA INTERIOR	2,000	2,700	0,750	4,050	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 20

44	P1 LLINDA 30x75 FINESTRA DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS	1,000	2,600	1,200	3,120	C#*D#*E#*F#
45	P1 LLINDA 30x75 FINESTRA DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS	2,000	2,600	0,750	3,900	C#*D#*E#*F#
47	P1 LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS 1	1,000	1,600	1,150	1,840	C#*D#*E#*F#
48	P1 LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS 1	2,000	1,600	0,750	2,400	C#*D#*E#*F#
50	P1 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA	1,000	1,800	1,050	1,890	C#*D#*E#*F#
51	P1 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA	2,000	1,800	0,750	2,700	C#*D#*E#*F#
53	P1 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA CONTRAFORTS	1,000	1,800	1,050	1,890	C#*D#*E#*F#
54	P1 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA CONTRAFORTS	2,000	1,800	0,750	2,700	C#*D#*E#*F#
57	P.TERRASSA LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES	1,000	3,150	1,200	3,780	C#*D#*E#*F#
58	P.TERRASSA LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES	2,000	3,150	0,750	4,725	C#*D#*E#*F#
60	P.TERRASSA LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS	1,000	1,600	1,150	1,840	C#*D#*E#*F#
61	P.TERRASSA LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS	2,000	1,600	0,750	2,400	C#*D#*E#*F#
63	P.TERRASSA LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA	1,000	1,800	1,050	1,890	C#*D#*E#*F#
64	P.TERRASSA LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA	2,000	1,800	0,750	2,700	C#*D#*E#*F#
66	P.TERRASSA LLINDA 15x75 ACCÉS TERRASSA	1,000	1,600	1,050	1,680	C#*D#*E#*F#
67	P.TERRASSA LLINDA 15x75 ACCÉS TERRASSA	2,000	1,600	0,750	2,400	C#*D#*E#*F#
70	P2 LLINDA 40x75 ACCÉS BANYS 2	1,000	1,600	1,300	2,080	C#*D#*E#*F#
71	P2 LLINDA 40x75 ACCÉS BANYS 2	2,000	1,600	0,750	2,400	C#*D#*E#*F#
73	P2 LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES	2,000	3,150	1,200	7,560	C#*D#*E#*F#
74	P2 LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES	4,000	3,150	0,750	9,450	C#*D#*E#*F#
76	P2 LLINDA 30x75 ACCÉS ESCALA INTERIOR	1,000	2,700	1,200	3,240	C#*D#*E#*F#
77	P2 LLINDA 30x75 ACCÉS ESCALA INTERIOR	2,000	2,700	0,750	4,050	C#*D#*E#*F#
79	P2 LLINDA 30x75 FINESTRA DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS	1,000	2,600	1,200	3,120	C#*D#*E#*F#
80	P2 LLINDA 30x75 FINESTRA DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS	2,000	2,600	0,750	3,900	C#*D#*E#*F#
82	P2 LLINDA 25x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	1,000	2,200	1,150	2,530	C#*D#*E#*F#
83	P2 LLINDA 25x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	2,000	2,200	0,750	3,300	C#*D#*E#*F#
85	P2 LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS 1	1,000	1,600	1,150	1,840	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 21

86	P2 LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS 1	2,000	1,600		0,750	2,400	C#*D#*E#*F#
88	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	1,000	4,000	1,050		4,200	C#*D#*E#*F#
89	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	2,000	4,000		0,750	6,000	C#*D#*E#*F#
91	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	1,000	2,200	1,050		2,310	C#*D#*E#*F#
92	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	2,000	2,200		0,750	3,300	C#*D#*E#*F#
94	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA	1,000	1,800	1,050		1,890	C#*D#*E#*F#
95	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA	2,000	1,800		0,750	2,700	C#*D#*E#*F#
97	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA CONTRAFORTS	1,000	1,800	1,050		1,890	C#*D#*E#*F#
98	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA CONTRAFORTS	2,000	1,800		0,750	2,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **238,415**

12 P4B7-3FPK kg Armadura per a llindes AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB LLINDA 85x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA		1,000	4,000		42,550	170,200	C#*D#*E#*F#
2	PB LLINDA 85x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA		2,000	14,000	1,100	0,395	12,166	C#*D#*E#*F#
3	PB LLINDA 70x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA		1,000	4,000		42,550	170,200	C#*D#*E#*F#
4	PB LLINDA 70x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA		2,000	14,000	0,950	0,395	10,507	C#*D#*E#*F#
5	PB LLINDA 40x75 ACCÉS BANYS 2		1,000	1,600		31,650	50,640	C#*D#*E#*F#
6	PB LLINDA 40x75 ACCÉS BANYS 2		2,000	6,000	0,650	0,395	3,081	C#*D#*E#*F#
7	PB LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES		2,000	3,150		31,650	199,395	C#*D#*E#*F#
8	PB LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES		4,000	11,000	0,550	0,395	9,559	C#*D#*E#*F#
9	PB LLINDA 30x75 ACCÉS ESCALA INTERIOR		1,000	2,700		31,650	85,455	C#*D#*E#*F#
10	PB LLINDA 30x75 ACCÉS ESCALA INTERIOR		2,000	9,000	0,550	0,395	3,911	C#*D#*E#*F#
11	PB LLINDA 25x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR CENTRAL		1,000	4,000		31,650	126,600	C#*D#*E#*F#
12	PB LLINDA 25x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR CENTRAL		2,000	14,000	0,500	0,395	5,530	C#*D#*E#*F#
13	PB LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS 1		1,000	1,600		31,650	50,640	C#*D#*E#*F#
14	PB LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS 1		2,000	6,000	0,500	0,395	2,370	C#*D#*E#*F#
15	PB LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA		1,000	1,800		17,850	32,130	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 22

16	PB LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA	2,000	6,000	0,400	0,395	1,896	C#*D#*E#*F#
18	P1 LLINDA 55x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	1,000	2,200		42,550	93,610	C#*D#*E#*F#
19	P1 LLINDA 55x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	2,000	8,000	0,800	0,395	5,056	C#*D#*E#*F#
20	P1 LLINDA 40x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	1,000	4,000		31,650	126,600	C#*D#*E#*F#
21	P1 LLINDA 40x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	2,000	14,000	0,650	0,395	7,189	C#*D#*E#*F#
22	P1 LLINDA 40x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	1,000	2,200		31,650	69,630	C#*D#*E#*F#
23	P1 LLINDA 40x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	2,000	8,000	0,650	0,395	4,108	C#*D#*E#*F#
24	P1 LLINDA 40x75 ACCÉS BANYS 2	1,000	1,600		31,650	50,640	C#*D#*E#*F#
25	P1 LLINDA 40x75 ACCÉS BANYS 2	2,000	6,000	0,650	0,395	3,081	C#*D#*E#*F#
26	P1 LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES	2,000	3,150		31,650	199,395	C#*D#*E#*F#
27	P1 LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES	4,000	11,000	0,550	0,395	9,559	C#*D#*E#*F#
28	P1 LLINDA 30x75 ACCÉS ESCALA INTERIOR	1,000	2,700		31,650	85,455	C#*D#*E#*F#
29	P1 LLINDA 30x75 ACCÉS ESCALA INTERIOR	2,000	9,000	0,550	0,395	3,911	C#*D#*E#*F#
30	P1 LLINDA 30x75 FINESTRA DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS	1,000	2,600		31,650	82,290	C#*D#*E#*F#
31	P1 LLINDA 30x75 FINESTRA DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS	2,000	9,000	0,550	0,395	3,911	C#*D#*E#*F#
32	P1 LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS 1	1,000	1,600		31,650	50,640	C#*D#*E#*F#
33	P1 LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS 1	2,000	6,000	0,500	0,395	2,370	C#*D#*E#*F#
34	P1 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA	1,000	1,800		17,850	32,130	C#*D#*E#*F#
35	P1 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA	2,000	6,000	0,400	0,395	1,896	C#*D#*E#*F#
36	P1 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA CONTRAFORTS	1,000	1,800		17,850	32,130	C#*D#*E#*F#
37	P1 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA CONTRAFORTS	2,000	6,000	0,400	0,395	1,896	C#*D#*E#*F#
39	P.TERRASSA LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES	1,000	3,150		31,650	99,698	C#*D#*E#*F#
40	P.TERRASSA LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES	2,000	11,000	0,550	0,395	4,780	C#*D#*E#*F#
41	P.TERRASSA LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS	1,000	1,600		31,650	50,640	C#*D#*E#*F#
42	P.TERRASSA LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS	2,000	6,000	0,500	0,395	2,370	C#*D#*E#*F#
43	P.TERRASSA LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA	1,000	1,800		17,850	32,130	C#*D#*E#*F#
44	P.TERRASSA LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA	2,000	6,000	0,400	0,395	1,896	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 23

45	P.TERRASSA LLINDA 15x75 ACCÉS TERRASSA	1,000	1,600		17,850	28,560	C#*D#*E#*F#
46	P.TERRASSA LLINDA 15x75 ACCÉS TERRASSA	2,000	6,000	0,400	0,395	1,896	C#*D#*E#*F#
48	P2 LLINDA 40x75 ACCÉS BANYS 2	1,000	1,600		31,650	50,640	C#*D#*E#*F#
49	P2 LLINDA 40x75 ACCÉS BANYS 2	2,000	6,000	0,650	0,395	3,081	C#*D#*E#*F#
50	P2 LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES	2,000	3,150		31,650	199,395	C#*D#*E#*F#
51	P2 LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES	4,000	11,000	0,550	0,395	9,559	C#*D#*E#*F#
52	P2 LLINDA 30x75 ACCÉS ESCALA INTERIOR	1,000	2,700		31,650	85,455	C#*D#*E#*F#
53	P2 LLINDA 30x75 ACCÉS ESCALA INTERIOR	2,000	9,000	0,550	0,395	3,911	C#*D#*E#*F#
54	P2 LLINDA 30x75 FINESTRA DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS	1,000	2,600		31,650	82,290	C#*D#*E#*F#
55	P2 LLINDA 30x75 FINESTRA DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS	2,000	9,000	0,550	0,395	3,911	C#*D#*E#*F#
56	P2 LLINDA 25x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	1,000	2,200		31,650	69,630	C#*D#*E#*F#
57	P2 LLINDA 25x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	2,000	8,000	0,500	0,395	3,160	C#*D#*E#*F#
58	P2 LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS 1	1,000	1,600		31,650	50,640	C#*D#*E#*F#
59	P2 LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS 1	2,000	6,000	0,500	0,395	2,370	C#*D#*E#*F#
60	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	1,000	4,000		17,850	71,400	C#*D#*E#*F#
61	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	2,000	14,000	0,400	0,395	4,424	C#*D#*E#*F#
62	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	1,000	2,200		17,850	39,270	C#*D#*E#*F#
63	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	2,000	8,000	0,400	0,395	2,528	C#*D#*E#*F#
64	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA	1,000	1,800		17,850	32,130	C#*D#*E#*F#
65	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA	2,000	6,000	0,400	0,395	1,896	C#*D#*E#*F#
66	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA CONTRAFORTS	1,000	1,800		17,850	32,130	C#*D#*E#*F#
67	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA CONTRAFORTS	2,000	6,000	0,400	0,395	1,896	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.771,463

13 P4538-KYVH m3 Formigonament de llindes (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6 i abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB LLINDA 85x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA		1,000	4,000	0,850	0,750	2,550	C#*D#*E#*F#
2	PB LLINDA 70x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA		1,000	4,000	0,700	0,750	2,100	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 24

3	PB LLINDA 40x75 ACCÉS BANYS 2	1,000	1,600	0,400	0,750	0,480	C#*D#*E#*F#
4	PB LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES	2,000	3,150	0,300	0,750	1,418	C#*D#*E#*F#
5	PB LLINDA 30x75 ACCÉS ESCALA INTERIOR	1,000	2,700	0,300	0,750	0,608	C#*D#*E#*F#
6	PB LLINDA 25x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR CENTRAL	1,000	4,000	0,250	0,750	0,750	C#*D#*E#*F#
7	PB LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS 1	1,000	1,600	0,250	0,750	0,300	C#*D#*E#*F#
8	PB LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA	1,000	1,800	0,150	0,750	0,203	C#*D#*E#*F#
11	P1 LLINDA 55x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	1,000	2,200	0,550	0,750	0,908	C#*D#*E#*F#
12	P1 LLINDA 40x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	1,000	4,000	0,400	0,750	1,200	C#*D#*E#*F#
13	P1 LLINDA 40x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	1,000	2,200	0,400	0,750	0,660	C#*D#*E#*F#
14	P1 LLINDA 40x75 ACCÉS BANYS 2	1,000	1,600	0,400	0,750	0,480	C#*D#*E#*F#
15	P1 LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES	2,000	3,150	0,300	0,750	1,418	C#*D#*E#*F#
16	P1 LLINDA 30x75 ACCÉS ESCALA INTERIOR	1,000	2,700	0,300	0,750	0,608	C#*D#*E#*F#
17	P1 LLINDA 30x75 FINESTRA DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS	1,000	2,600	0,300	0,750	0,585	C#*D#*E#*F#
18	P1 LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS 1	1,000	1,600	0,250	0,750	0,300	C#*D#*E#*F#
19	P1 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA	1,000	1,800	0,150	0,750	0,203	C#*D#*E#*F#
20	P1 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA CONTRAFORTS	1,000	1,800	0,150	0,750	0,203	C#*D#*E#*F#
23	P.TERRASSA LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES	1,000	3,150	0,300	0,750	0,709	C#*D#*E#*F#
24	P.TERRASSA LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS	1,000	1,600	0,250	0,750	0,300	C#*D#*E#*F#
25	P.TERRASSA LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA	1,000	1,800	0,150	0,750	0,203	C#*D#*E#*F#
26	P.TERRASSA LLINDA 15x75 ACCÉS TERRASSA	1,000	1,600	0,150	0,750	0,180	C#*D#*E#*F#
29	P2 LLINDA 40x75 ACCÉS BANYS 2	1,000	1,600	0,400	0,750	0,480	C#*D#*E#*F#
30	P2 LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES	2,000	3,150	0,300	0,750	1,418	C#*D#*E#*F#
31	P2 LLINDA 30x75 ACCÉS ESCALA INTERIOR	1,000	2,700	0,300	0,750	0,608	C#*D#*E#*F#
32	P2 LLINDA 30x75 FINESTRA DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS	1,000	2,600	0,300	0,750	0,585	C#*D#*E#*F#
33	P2 LLINDA 25x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	1,000	2,200	0,250	0,750	0,413	C#*D#*E#*F#
34	P2 LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS 1	1,000	1,600	0,250	0,750	0,300	C#*D#*E#*F#
35	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	1,000	4,000	0,150	0,750	0,450	C#*D#*E#*F#
36	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	1,000	2,200	0,150	0,750	0,248	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 25

37	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA	1,000	1,800	0,150	0,750	0,203	C#*D#*E#*F#
38	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA CONTRAFORTS	1,000	1,800	0,150	0,750	0,203	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,274**

14 P4F1-Z002 m Llinda estructural amb maons col.locats verticals a plec de llibre, de 14 cm de gruix, amb maó calat de 275x125x90 mm R10 N/mm2, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, cares vistes, col·locat amb morter ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB LLINDA 85x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
2	PB LLINDA 70x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	PB LLINDA 40x75 ACCÉS BANYS 2		2,000	1,600			3,200	C#*D#*E#*F#
4	PB LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES		4,000	3,150			12,600	C#*D#*E#*F#
5	PB LLINDA 30x75 ACCÉS ESCALA INTERIOR		2,000	2,700			5,400	C#*D#*E#*F#
6	PB LLINDA 25x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR CENTRAL		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
7	PB LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS 1		2,000	1,600			3,200	C#*D#*E#*F#
8	PB LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA		2,000	1,800			3,600	C#*D#*E#*F#
11	P1 LLINDA 55x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA		2,000	2,200			4,400	C#*D#*E#*F#
12	P1 LLINDA 40x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
13	P1 LLINDA 40x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA		2,000	2,200			4,400	C#*D#*E#*F#
14	P1 LLINDA 40x75 ACCÉS BANYS 2		2,000	1,600			3,200	C#*D#*E#*F#
15	P1 LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES		4,000	3,150			12,600	C#*D#*E#*F#
16	P1 LLINDA 30x75 ACCÉS ESCALA INTERIOR		2,000	2,700			5,400	C#*D#*E#*F#
17	P1 LLINDA 30x75 FINESTRA DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS		2,000	2,600			5,200	C#*D#*E#*F#
18	P1 LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS 1		2,000	1,600			3,200	C#*D#*E#*F#
19	P1 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA		2,000	1,800			3,600	C#*D#*E#*F#
20	P1 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA CONTRAFORTS		2,000	1,800			3,600	C#*D#*E#*F#
23	P.TERRASSA LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES		2,000	3,150			6,300	C#*D#*E#*F#
24	P.TERRASSA LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS		2,000	1,600			3,200	C#*D#*E#*F#
25	P.TERRASSA LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA		2,000	1,800			3,600	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 26

26	P.TERRASSA LLINDA 15x75 ACCÉS TERRASSA	2,000	1,600				3,200	C#*D#*E#*F#
29	P2 LLINDA 40x75 ACCÉS BANYS 2	2,000	1,600				3,200	C#*D#*E#*F#
30	P2 LLINDA 30x75 ACCÉS MUNTACÀRREGUES	4,000	3,150				12,600	C#*D#*E#*F#
31	P2 LLINDA 30x75 ACCÉS ESCALA INTERIOR	2,000	2,700				5,400	C#*D#*E#*F#
32	P2 LLINDA 30x75 FINESTRA DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS	2,000	2,600				5,200	C#*D#*E#*F#
33	P2 LLINDA 25x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	2,000	2,200				4,400	C#*D#*E#*F#
34	P2 LLINDA 25x75 ACCÉS BANYS 1	2,000	1,600				3,200	C#*D#*E#*F#
35	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	2,000	4,000				8,000	C#*D#*E#*F#
36	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS SALA EXPOSITIVA	2,000	2,200				4,400	C#*D#*E#*F#
37	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA	2,000	1,800				3,600	C#*D#*E#*F#
38	P2 LLINDA 15x75 ACCÉS DISTRIBUIDOR GALERIA CONTRAFORTS	2,000	1,800				3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **175,500**

15 P4M0-Z001 u Estintolament de paret d'obra ceràmica de fins a 110 cm de gruix, amb perfils d'acer per a estructures S275JR laminats en calent (els perfils d'acer estan definites en els plànols d'estructura i contats en una altra partida), per a pas de fins a 170 cm d'amplària, col·locats sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-30, amb apuntament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor de les cales necessàries per realitzar l'estintolament (col·locació dels perfils), reparació de les parets existents amb maó igual a l'existent, i retacat final dels perfils amb maons i morters especials.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
2	PB NOVES OBERTURES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
5	PB NOVA OBERTURA TRANSEPTE		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	REFORÇ COMPRESSIÓ ARCS AMPLIACIÓ CLOTET							
8	PB REFORÇ ARCS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
2	PB LLINDA NOVES OBERTURES HEB 140		6,000	1,700		33,700	343,740	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 27

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
5	PB NOVA OBERTURA TRANSEPTE UPN 220		2,000	2,200		29,400	129,360	C#*D#*E#*F#
7	REFORÇ COMPRESSIÓ ARCS AMPLIACIÓ CLOTET							
8	PB REFORÇ ARCS HEB 220		6,000	1,200		71,500	514,800	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	PLAQUES, RIGIDITZADORS, CARGOLS,...15%	P	15,000				148,185	PERORIGEN(G1: G10,C11)
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.136,085</b>	
17	P44A-43H6	kg						Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
2	PB LLINDA NOVES OBERTURES L 150x150x15		2,000	1,800		33,800	121,680	C#*D#*E#*F#
3	PB PLANXA DINTELL g=10 mm NOVES OBERTURES		2,000	1,400	1,600	78,500	351,680	C#*D#*E#*F#
4	PB PLANXA BRANCALS g=5 mm NOVES OBERTURES		4,000	1,600	2,450	39,250	615,440	C#*D#*E#*F#
6	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
7	PB NOVA OBERTURA TRANSEPTE PLETINA INFERIOR g=10		1,000	1,900	0,300	78,500	44,745	C#*D#*E#*F#
9	REFORÇ COMPRESSIÓ ARCS AMPLIACIÓ CLOTET							
10	PB REFORÇ ARCS PLETINA 580x220x15		8,000	0,580	0,220	117,750	120,199	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13	PLAQUES, RIGIDITZADORS, CARGOLS,...15%	P	15,000				188,062	PERORIGEN(G1: G12,C13)
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.441,806</b>	

18	P4Z6-Z002	u						Connector amb varilla rosçada d'acer galvanitzat i de resistència 8.8, de M16, de 600 mm. de longitud, amb cargols i arandeles autoblocants del mateix material per l'apretat final a cadscun dels extrems, col·locat.
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
2	PB NOVA OBERTURA TRANSEPTE		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>11,000</b>	

19	P4Z0-Z002	u						Ancoratge amb tac químic de 16 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 28

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REFORÇ COMPRESSIÓ ARCS AMPLIACIÓ CLOTET							
2	PB REFORÇ ARCS PLETINA 580x220x15		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>24,000</b>	
20	P45G0-Z001	m3						Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA - 30 / B / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb manualment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REFORÇ COMPRESSIÓ ARCS AMPLIACIÓ CLOTET							
2	PB REFORÇ ARCS DAU FORMIGÓ		3,000	0,350	0,220	0,280	0,065	C#*D#*E#*F#
3	PB REFORÇ ARCS DAU FORMIGÓ		3,000	0,150	0,220	0,280	0,028	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,093</b>	

21	P4Z9-3LXG	m2						Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir
----	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REFORÇ COMPRESSIÓ ARCS AMPLIACIÓ CLOTET							
2	PB REFORÇ ARCS NEOPRÈ		6,000	0,580	0,220		0,766	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,766</b>	

22	P7C22-E24F	m2						Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 0,6 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades no adherides
----	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INTERVENCIÓ PATRIMONI							
2	TROBADA NOU MUR-EDIFICI CONVENT		1,000		0,580	17,000	9,860	C#*D#*E#*F#
3	TROBADA NOU MUR-EDIFICI CONVENT		1,000		0,610	17,000	10,370	C#*D#*E#*F#
4	TROBADA NOU MUR-EDIFICI CONVENT		1,000		0,820	12,150	9,963	C#*D#*E#*F#
5	TROBADA NOU MUR-EDIFICI CONVENT		1,000		0,960	17,100	16,416	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>46,609</b>	

23	P7JC-Z003	m						Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, prèvia imprimació específica i neteja del suport.
----	-----------	---	--	--	--	--	--	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INTERVENCIÓ PATRIMONI							
2	TROBADA NOU MUR-EDIFICI CONVENT		2,000			17,000	34,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 29

3	TROBADA NOU MUR-EDIFICI CONVENT	2,000	17,000	34,000	C#*D#*E#*F#
4	TROBADA NOU MUR-EDIFICI CONVENT	2,000	12,150	24,300	C#*D#*E#*F#
5	TROBADA NOU MUR-EDIFICI CONVENT	2,000	17,100	34,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 126,500

24 P4M0-Z002 u Estintolament de paret patrimonial de mamposteria de fins a 90 cm de gruix, amb dintells i brancals laterals de formigó de calç armats amb barres d'acer inoxidable segons plànols, i executats en dues fases, encofrats amb taulers de fusta per quedar vist (inclús la p.p. de babero per poder formigonar), per a pas de fins a 175 cm d'amplària, amb apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, tall previ de l'obertura amb disc de carborundum, enderroc final de la paret de mamposteria i baberos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, rejuntat i reparació de les parets existents colindants, i abuxardat final del formigó de calç en llindes i brancals per les dues cares. Tot segons plànol de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INTERVENCIÓ PATRIMONI							
2	FB FORMACIÓ NOVA OBERTURA CONVENT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 04 ESTRUCTURA  
Títol 3 04 ESTRUCTURA HORIZONTAL SOBRE RASANT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P442-Z001	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, galvanitzat, col·locat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PERFIL EXTREM VOLADÍS ZONA ESCALA EXTERIOR IPE 160		1,000	11,500		15,800	181,700	C#*D#*E#*F#
3	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 160 EXT		2,000	11,900		18,800	447,440	C#*D#*E#*F#
4	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 160 EXT		8,000	0,600		18,800	90,240	C#*D#*E#*F#
7	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE REMAT UPN 160 EXT		1,000	30,300		18,800	569,640	C#*D#*E#*F#
8	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE REMAT UPN 160 EXT		1,000	19,900		18,800	374,120	C#*D#*E#*F#
9	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE REMAT UPN 160 EXT		1,000	30,700		18,800	577,160	C#*D#*E#*F#
10	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE REMAT UPN 160 EXT		1,000	3,650		18,800	68,620	C#*D#*E#*F#
11	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE REMAT UPN 160 EXT		1,000	4,600		18,800	86,480	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2.395,400

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 30

2 P442-DG20 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FORJAT COS CENTRAL IPE 500		30,000	10,250		90,700	27.890,250	C#*D#*E#*F#
2	P1 FORJAT PERÍMETRE IPE 220		8,000	3,700		26,200	775,520	C#*D#*E#*F#
3	P1 FORJAT PERÍMETRE IPE 220		4,000	3,350		26,200	351,080	C#*D#*E#*F#
4	P1 FORJAT PERÍMETRE HEB 320		1,000	6,200		127,000	787,400	C#*D#*E#*F#
5	P1 FORJAT PERÍMETRE UPN 160		3,000	2,050		18,800	115,620	C#*D#*E#*F#
7	P.GALERIA FORJAT PERÍMETRE IPE 220		4,000	3,700		26,200	387,760	C#*D#*E#*F#
8	P.GALERIA FORJAT PERÍMETRE UPN 160		3,000	2,050		18,800	115,620	C#*D#*E#*F#
9	P.GALERIA FORJAT GALERIA HEB 220		18,000	5,450		71,500	7.014,150	C#*D#*E#*F#
10	P.GALERIA FORJAT GALERIA HEB 220		8,000	6,200		71,500	3.546,400	C#*D#*E#*F#
11	P.GALERIA FORJAT GALERIA IPE 220		1,000	3,300		26,200	86,460	C#*D#*E#*F#
12	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220		1,000	41,900		29,400	1.231,860	C#*D#*E#*F#
13	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220		1,000	26,900		29,400	790,860	C#*D#*E#*F#
14	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220		1,000	11,900		29,400	349,860	C#*D#*E#*F#
15	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220		2,000	24,400		29,400	1.434,720	C#*D#*E#*F#
16	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220		12,000	1,250		29,400	441,000	C#*D#*E#*F#
17	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220		1,000	6,250		29,400	183,750	C#*D#*E#*F#
19	P2 FORJAT COS CENTRAL IPE 500		30,000	10,850		90,700	29.522,850	C#*D#*E#*F#
20	P2 FORJAT PERÍMETRE IPE 220		8,000	3,700		26,200	775,520	C#*D#*E#*F#
21	P2 FORJAT PERÍMETRE IPE 220		4,000	3,350		26,200	351,080	C#*D#*E#*F#
22	P2 FORJAT PERÍMETRE HEB 320		1,000	6,200		127,000	787,400	C#*D#*E#*F#
23	P2 FORJAT PERÍMETRE UPN 160		3,000	2,050		18,800	115,620	C#*D#*E#*F#
25	P.COBERTA FORJAT COS CENTRAL IPE 360		30,000	11,400		57,100	19.528,200	C#*D#*E#*F#
26	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE IPE 160		16,000	3,700		15,800	935,360	C#*D#*E#*F#
27	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE IPE 160		16,000	3,650		15,800	922,720	C#*D#*E#*F#
29	P.COBERTA PREVISIÓ GANXO ASCENSOR HEB 160		2,000	3,800		42,600	323,760	C#*D#*E#*F#
31	MODIFICACIONS FINALS							
32	NOVA UPN 220		1,000	1,750		29,400	51,450	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 98.816,270

3 P442-Z002 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, galvanitzat, col·locat a l'obra

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 31

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE L80.8 EXT		1,000	18,750		9,630	180,563	C#*D#*E#*F#
3	NOU PEFIL L70.6		2,000	3,300		6,380	42,108	C#*D#*E#*F#
4	PLETINES 137x10		7,000	3,100		10,750	233,275	C#*D#*E#*F#
5	CARTELES 134x137x10		77,000			1,450	111,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **567,596**

4 P442-DG26 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FORJAT COS CENTRAL L80.8		2,000	10,250		9,630	197,415	C#*D#*E#*F#
2	P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8		8,000	2,650		9,630	204,156	C#*D#*E#*F#
3	P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8		1,000	2,250		9,630	21,668	C#*D#*E#*F#
4	P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8		1,000	2,600		9,630	25,038	C#*D#*E#*F#
5	P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8		2,000	10,600		9,630	204,156	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	P.GALERIA FORJAT PERÍMETRE L80.8		4,000	2,650		9,630	102,078	C#*D#*E#*F#
8	P.GALERIA FORJAT PERÍMETRE L80.8		2,000	10,600		9,630	204,156	C#*D#*E#*F#
10	P2 FORJAT COS CENTRAL L80.8		2,000	10,850		9,630	208,971	C#*D#*E#*F#
11	P2 FORJAT PERÍMETRE L80.8		8,000	2,650		9,630	204,156	C#*D#*E#*F#
12	P2 FORJAT PERÍMETRE L80.8		1,000	2,250		9,630	21,668	C#*D#*E#*F#
13	P2 FORJAT PERÍMETRE L80.8		1,000	2,600		9,630	25,038	C#*D#*E#*F#
14	P2 FORJAT PERÍMETRE L80.8		2,000	10,600		9,630	204,156	C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16	P.COBERTA FORJAT COS CENTRAL L80.8		2,000	11,400		9,630	219,564	C#*D#*E#*F#
17	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE L80.8		2,000	10,600		9,630	204,156	C#*D#*E#*F#
18	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE L150.90.10		32,000	2,700		18,200	1.572,480	C#*D#*E#*F#
20	MODIFICACIONS FINALS							
21	P.GALERIA L80.8		-1,000	6,200		9,630	-59,706	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.559,150**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.GALERIA FORJAT GALERIA UNIÓ HEB 220 PLACA 220x10		9,000	5,450	0,220	78,500	847,094	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 32

2	P.GALERIA FORJAT GALERIA UNIÓ HEB 220 PLACA 220x10		4,000	6,200	0,220	78,500	428,296	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE LLUERNARIS PLACA 350x10		8,000	3,450	0,350	78,500	758,310	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE LLUERNARIS PLACA 250x10		16,000	3,450	0,250	78,500	1.083,300	C#*D#*E#*F#
7	P.GALERIA FORJAT GALERIA RECOLZAMENT HEB 220 PLACA 580x200x15		26,000	0,580	0,200	117,750	355,134	C#*D#*E#*F#
8	P.GALERIA FORJAT GALERIA RECOLZAMENT HEB 220 ANCORATGES Ø12		26,000	4,000	0,150	0,888	13,853	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.485,987**

6 P4Z6-Z007 u Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 80 cm de longitud, soldada a perfil metàl·lic existent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB VOLADÍS ZONA ESCALA EXTERIOR IPE 160		1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
3	P.GALERIA FORJAT GALERIA CONNECTORS HEB 220		16,000	19,000			304,000	C#*D#*E#*F#
4	P.GALERIA FORJAT GALERIA CONNECTORS HEB 220		7,000	21,000			147,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **491,000**

7 P875-4SAK m2 Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 2 1/2 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FORJAT COS CENTRAL IPE 500		30,000	10,250		1,800	553,500	C#*D#*E#*F#
2	P1 FORJAT PERÍMETRE IPE 220		8,000	3,700		0,880	26,048	C#*D#*E#*F#
3	P1 FORJAT PERÍMETRE IPE 220		4,000	3,350		0,880	11,792	C#*D#*E#*F#
4	P1 FORJAT PERÍMETRE HEB 320		1,000	6,200		1,840	11,408	C#*D#*E#*F#
5	P1 FORJAT PERÍMETRE UPN 160		3,000	2,050		0,580	3,567	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	P.GALERIA FORJAT PERÍMETRE IPE 220		4,000	3,700		0,880	13,024	C#*D#*E#*F#
8	P.GALERIA FORJAT PERÍMETRE UPN 160		3,000	2,050		0,580	3,567	C#*D#*E#*F#
9	P.GALERIA FORJAT GALERIA HEB 220		18,000	5,450		1,320	129,492	C#*D#*E#*F#
10	P.GALERIA FORJAT GALERIA HEB 220		8,000	6,200		1,320	65,472	C#*D#*E#*F#
11	P.GALERIA FORJAT GALERIA IPE 220		1,000	3,300		0,880	2,904	C#*D#*E#*F#
12	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220		1,000	41,900		0,760	31,844	C#*D#*E#*F#
13	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220		1,000	26,900		0,760	20,444	C#*D#*E#*F#
14	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220		1,000	11,900		0,760	9,044	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 33

15	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220	2,000	24,400	0,760	37,088	C#*D#*E#*F#	
16	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220	12,000	1,250	0,760	11,400	C#*D#*E#*F#	
17	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220	1,000	6,250	0,760	4,750	C#*D#*E#*F#	
18						C#*D#*E#*F#	
19	P2 FORJAT COS CENTRAL IPE 500	30,000	10,850	1,800	585,900	C#*D#*E#*F#	
20	P2 FORJAT PERÍMETRE IPE 220	8,000	3,700	0,880	26,048	C#*D#*E#*F#	
21	P2 FORJAT PERÍMETRE IPE 220	4,000	3,350	0,880	11,792	C#*D#*E#*F#	
22	P2 FORJAT PERÍMETRE HEB 320	1,000	6,200	1,840	11,408	C#*D#*E#*F#	
23	P2 FORJAT PERÍMETRE UPN 160	3,000	2,050	0,580	3,567	C#*D#*E#*F#	
24						C#*D#*E#*F#	
25	P.COBERTA FORJAT COS CENTRAL IPE 360	30,000	11,400	1,400	478,800	C#*D#*E#*F#	
26	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE IPE 160	16,000	3,700	0,648	38,362	C#*D#*E#*F#	
27	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE IPE 160	16,000	3,650	0,648	37,843	C#*D#*E#*F#	
28						C#*D#*E#*F#	
29						C#*D#*E#*F#	
30	P1 FORJAT COS CENTRAL L80.8	2,000	10,250	0,320	6,560	C#*D#*E#*F#	
31	P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8	8,000	2,650	0,320	6,784	C#*D#*E#*F#	
32	P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8	1,000	2,250	0,320	0,720	C#*D#*E#*F#	
33	P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8	1,000	2,600	0,320	0,832	C#*D#*E#*F#	
34	P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8	2,000	10,600	0,320	6,784	C#*D#*E#*F#	
35						C#*D#*E#*F#	
36	P.GALERIA FORJAT PERÍMETRE L80.8	4,000	2,650	0,320	3,392	C#*D#*E#*F#	
37	P.GALERIA FORJAT PERÍMETRE L80.8	2,000	10,600	0,320	6,784	C#*D#*E#*F#	
38	P.GALERIA FORJAT GALERIA UNIÓ HEB 220 PLACA 220x10	9,000	5,450	0,220	2,000	21,582	C#*D#*E#*F#
39	P.GALERIA FORJAT GALERIA UNIÓ HEB 220 PLACA 220x10	4,000	6,200	0,220	2,000	10,912	C#*D#*E#*F#
41	P2 FORJAT COS CENTRAL L80.8	2,000	10,850	0,320	6,944	C#*D#*E#*F#	
42	P2 FORJAT PERÍMETRE L80.8	8,000	2,650	0,320	6,784	C#*D#*E#*F#	
43	P2 FORJAT PERÍMETRE L80.8	1,000	2,250	0,320	0,720	C#*D#*E#*F#	
44	P2 FORJAT PERÍMETRE L80.8	1,000	2,600	0,320	0,832	C#*D#*E#*F#	
45	P2 FORJAT PERÍMETRE L80.8	2,000	10,600	0,320	6,784	C#*D#*E#*F#	
46						C#*D#*E#*F#	
47	P.COBERTA FORJAT COS CENTRAL L80.8	2,000	11,400	0,320	7,296	C#*D#*E#*F#	
48	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE L80.8	2,000	10,600	0,320	6,784	C#*D#*E#*F#	
49	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE L150.90.10	32,000	2,700	0,480	41,472	C#*D#*E#*F#	

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 34

TOTAL AMIDAMENT **2.271,030**

8 P7D6-613L m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FORJAT COS CENTRAL IPE 500		30,000	10,250		1,800	553,500	C#*D#*E#*F#
2	P1 FORJAT PERÍMETRE IPE 220		8,000	3,700		0,880	26,048	C#*D#*E#*F#
3	P1 FORJAT PERÍMETRE IPE 220		4,000	3,350		0,880	11,792	C#*D#*E#*F#
4	P1 FORJAT PERÍMETRE HEB 320		1,000	6,200		1,840	11,408	C#*D#*E#*F#
5	P1 FORJAT PERÍMETRE UPN 160		3,000	2,050		0,580	3,567	C#*D#*E#*F#
7	P.GALERIA FORJAT PERÍMETRE IPE 220		4,000	3,700		0,880	13,024	C#*D#*E#*F#
8	P.GALERIA FORJAT PERÍMETRE UPN 160		3,000	2,050		0,580	3,567	C#*D#*E#*F#
9	P.GALERIA FORJAT GALERIA HEB 220		18,000	5,450		1,320	129,492	C#*D#*E#*F#
10	P.GALERIA FORJAT GALERIA HEB 220		8,000	6,200		1,320	65,472	C#*D#*E#*F#
11	P.GALERIA FORJAT GALERIA IPE 220		1,000	3,300		0,880	2,904	C#*D#*E#*F#
12	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220		1,000	41,900		0,760	31,844	C#*D#*E#*F#
13	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220		1,000	26,900		0,760	20,444	C#*D#*E#*F#
14	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220		1,000	11,900		0,760	9,044	C#*D#*E#*F#
15	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220		2,000	24,400		0,760	37,088	C#*D#*E#*F#
16	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220		12,000	1,250		0,760	11,400	C#*D#*E#*F#
17	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220		1,000	6,250		0,760	4,750	C#*D#*E#*F#
19	P2 FORJAT COS CENTRAL IPE 500		30,000	10,850		1,800	585,900	C#*D#*E#*F#
20	P2 FORJAT PERÍMETRE IPE 220		8,000	3,700		0,880	26,048	C#*D#*E#*F#
21	P2 FORJAT PERÍMETRE IPE 220		4,000	3,350		0,880	11,792	C#*D#*E#*F#
22	P2 FORJAT PERÍMETRE HEB 320		1,000	6,200		1,840	11,408	C#*D#*E#*F#
23	P2 FORJAT PERÍMETRE UPN 160		3,000	2,050		0,580	3,567	C#*D#*E#*F#
25	P.COBERTA FORJAT COS CENTRAL IPE 360		30,000	11,400		1,400	478,800	C#*D#*E#*F#
26	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE IPE 160		16,000	3,700		0,648	38,362	C#*D#*E#*F#
27	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE IPE 160		16,000	3,650		0,648	37,843	C#*D#*E#*F#
30	P1 FORJAT COS CENTRAL L80.8		2,000	10,250		0,320	6,560	C#*D#*E#*F#
31	P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8		8,000	2,650		0,320	6,784	C#*D#*E#*F#
32	P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8		1,000	2,250		0,320	0,720	C#*D#*E#*F#
33	P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8		1,000	2,600		0,320	0,832	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 35

34	P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8	2,000	10,600	0,320	6,784	C#*D#*E#*F#	
36	P.GALERIA FORJAT PERÍMETRE L80.8	4,000	2,650	0,320	3,392	C#*D#*E#*F#	
37	P.GALERIA FORJAT PERÍMETRE L80.8	2,000	10,600	0,320	6,784	C#*D#*E#*F#	
38	P.GALERIA FORJAT GALERIA UNIÓ HEB 220 PLACA 220x10	9,000	5,450	0,220	2,000	21,582	C#*D#*E#*F#
39	P.GALERIA FORJAT GALERIA UNIÓ HEB 220 PLACA 220x10	4,000	6,200	0,220	2,000	10,912	C#*D#*E#*F#
41	P2 FORJAT COS CENTRAL L80.8	2,000	10,850	0,320	6,944	C#*D#*E#*F#	
42	P2 FORJAT PERÍMETRE L80.8	8,000	2,650	0,320	6,784	C#*D#*E#*F#	
43	P2 FORJAT PERÍMETRE L80.8	1,000	2,250	0,320	0,720	C#*D#*E#*F#	
44	P2 FORJAT PERÍMETRE L80.8	1,000	2,600	0,320	0,832	C#*D#*E#*F#	
45	P2 FORJAT PERÍMETRE L80.8	2,000	10,600	0,320	6,784	C#*D#*E#*F#	
47	P.COBERTA FORJAT COS CENTRAL L80.8	2,000	11,400	0,320	7,296	C#*D#*E#*F#	
48	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE L80.8	2,000	10,600	0,320	6,784	C#*D#*E#*F#	
49	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE L150.90.10	32,000	2,700	0,480	41,472	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT **2.271,030**

9 P4LC-654B m2 Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4, col·locat sobre estructura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB FORJAT XAPA COL.LABORANT VOLADÍS ZONA ESCALA EXTERIOR		1,000	11,500	1,400		16,100	C#*D#*E#*F#
3	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT COS CENTRAL		1,000	25,650	10,250		262,913	C#*D#*E#*F#
4	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	1,500	10,600		15,900	C#*D#*E#*F#
6	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	1,500	10,600		15,900	C#*D#*E#*F#
8	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT COS CENTRAL		1,000	25,650	10,850		278,303	C#*D#*E#*F#
9	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	1,500	10,600		15,900	C#*D#*E#*F#
11	P.COBERTA FORJAT XAPA COL.LABORANT COS CENTRAL		1,000	25,650	11,400		292,410	C#*D#*E#*F#
12	P.COBERTA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	1,500	10,600		15,900	C#*D#*E#*F#
13	P.COBERTA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	0,900	3,400		3,060	C#*D#*E#*F#
14	P.COBERTA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		3,000	1,100	3,400		11,220	C#*D#*E#*F#
16	MODIFICACIONS FINALS							
17	P.GALERIA FORJAT COL.LABORANT 6+10		-1,000	7,840			-7,840	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 36

TOTAL AMIDAMENT **919,766**

10 P4LC-6549 m2 Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4, col·locat sobre estructura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB-P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	3,500		10,500	C#*D#*E#*F#
3	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		2,000	6,000	3,500		42,000	C#*D#*E#*F#
4	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	3,050		9,150	C#*D#*E#*F#
5	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	3,500		10,500	C#*D#*E#*F#
6	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	5,600	3,400		19,040	C#*D#*E#*F#
8	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	6,000	3,500		21,000	C#*D#*E#*F#
9	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	3,050		9,150	C#*D#*E#*F#
10	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	3,500		10,500	C#*D#*E#*F#
11	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA		1,000	26,900	5,600		150,640	C#*D#*E#*F#
12	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA		1,000	15,000	6,250		93,750	C#*D#*E#*F#
13	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA		1,000	24,400	1,250		30,500	C#*D#*E#*F#
14	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA		1,000	66,300	0,600		39,780	C#*D#*E#*F#
15	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA		1,000	11,900	0,600		7,140	C#*D#*E#*F#
17	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		2,000	6,000	3,500		42,000	C#*D#*E#*F#
18	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	3,050		9,150	C#*D#*E#*F#
19	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	3,500		10,500	C#*D#*E#*F#
20	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	5,700	3,400		19,380	C#*D#*E#*F#
22	P.COBERTA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	18,800		56,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **591,080**

11 P4BH-D9LO m2 Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB FORJAT XAPA COL.LABORANT VOLADÍS ZONA ESCALA EXTERIOR		1,000	11,500	1,700		19,550	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 37

TOTAL AMIDAMENT **19,550**

12 P4BH-D9LN m2 Armadura per a sostre nevat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FORJAT XAPA 0,75 mm							
2	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT COS CENTRAL		1,000	25,650	10,250		262,913	C#*D#*E#*F#
4	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT COS CENTRAL		1,000	25,650	10,850		278,303	C#*D#*E#*F#
6	FORJAT XAPA 1,2 mm							
7	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA		1,000	26,900	5,600		150,640	C#*D#*E#*F#
8	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA		1,000	15,000	6,250		93,750	C#*D#*E#*F#
9	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA		1,000	24,400	1,250		30,500	C#*D#*E#*F#
10	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA		1,000	66,300	0,600		39,780	C#*D#*E#*F#
11	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA		1,000	11,900	0,600		7,140	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **863,026**

13 P4BH-D9LP m2 Armadura per a sostre nevat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FORJAT XAPA 0,75 mm							
2	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	1,500	10,600		15,900	C#*D#*E#*F#
4	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	1,500	10,600		15,900	C#*D#*E#*F#
6	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	1,500	10,600		15,900	C#*D#*E#*F#
8	P.COBERTA FORJAT XAPA COL.LABORANT COS CENTRAL		1,000	25,650	11,400		292,410	C#*D#*E#*F#
9	P.COBERTA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	1,500	10,600		15,900	C#*D#*E#*F#
10	P.COBERTA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	0,900	3,400		3,060	C#*D#*E#*F#
11	P.COBERTA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		3,000	1,100	3,400		11,220	C#*D#*E#*F#
13	FORJAT XAPA 1,2 mm							
14	PB-P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	3,500		10,500	C#*D#*E#*F#
16	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		2,000	6,000	3,500		42,000	C#*D#*E#*F#
17	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	3,050		9,150	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 38

18	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	3,500		10,500	C#*D#*E#*F#
19	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	5,600	3,400		19,040	C#*D#*E#*F#
21	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	6,000	3,500		21,000	C#*D#*E#*F#
22	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	3,050		9,150	C#*D#*E#*F#
23	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	3,500		10,500	C#*D#*E#*F#
25	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		2,000	6,000	3,500		42,000	C#*D#*E#*F#
26	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	3,050		9,150	C#*D#*E#*F#
27	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	3,500		10,500	C#*D#*E#*F#
28	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	5,700	3,400		19,380	C#*D#*E#*F#
30	P.COBERTA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	18,800		56,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **639,560**

14 P4BG-D9LA kg Armadura per a sostre nevat unidireccional AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FORJAT XAPA 0,75 mm							
2	PB FORJAT XAPA COL.LABORANT VOLADÍS ZONA ESCALA EXTERIOR		58,000	1,500		0,395	34,365	C#*D#*E#*F#
4	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT COS CENTRAL ARMAT NERVIS		52,000	25,650	1,150	0,395	605,879	C#*D#*E#*F#
5	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE ARMAT NERVIS		53,000	1,500		0,395	31,403	C#*D#*E#*F#
7	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE ARMAT NERVIS		53,000	1,500		0,395	31,403	C#*D#*E#*F#
9	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT COS CENTRAL ARMAT NERVIS		55,000	25,650	1,150	0,395	640,833	C#*D#*E#*F#
10	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE ARMAT NERVIS		53,000	1,500		0,395	31,403	C#*D#*E#*F#
12	P.COBERTA FORJAT XAPA COL.LABORANT COS CENTRAL ARMAT NERVIS		57,000	25,650	1,150	0,395	664,136	C#*D#*E#*F#
13	P.COBERTA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE ARMAT NERVIS		53,000	1,500		0,395	31,403	C#*D#*E#*F#
14	P.COBERTA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE ARMAT NERVIS		17,000	0,900		0,395	6,044	C#*D#*E#*F#
15	P.COBERTA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE ARMAT NERVIS		51,000	1,100		0,395	22,160	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 39

17	FORJAT XAPA 1,2 mm							
18	PB-P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE ARMAT NERVIS	18,000	3,000	0,617	33,318	C#*D#*E#*F#		
20	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE ARMAT NERVIS	36,000	6,000	0,617	133,272	C#*D#*E#*F#		
21	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE ARMAT NERVIS	15,000	3,000	0,617	27,765	C#*D#*E#*F#		
22	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE ARMAT NERVIS	18,000	3,000	0,617	33,318	C#*D#*E#*F#		
23	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE ARMAT NERVIS	17,000	5,600	0,617	58,738	C#*D#*E#*F#		
25	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE ARMAT NERVIS	18,000	6,000	0,617	66,636	C#*D#*E#*F#		
26	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE ARMAT NERVIS	15,000	3,000	0,617	27,765	C#*D#*E#*F#		
27	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE ARMAT NERVIS	18,000	3,000	0,617	33,318	C#*D#*E#*F#		
28	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA ARMAT NERVIS	28,000	26,900	1,150	534,433	C#*D#*E#*F#		
29	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA ARMAT NERVIS	31,000	15,000	1,150	329,941	C#*D#*E#*F#		
30	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA ARMAT NERVIS	6,000	24,400	1,150	103,878	C#*D#*E#*F#		
31	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA ARMAT NERVIS	3,000	66,300	1,150	141,129	C#*D#*E#*F#		
32	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA ARMAT NERVIS	3,000	11,900	1,150	25,331	C#*D#*E#*F#		
34	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE ARMAT NERVIS	36,000	6,000	0,617	133,272	C#*D#*E#*F#		
35	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE ARMAT NERVIS	15,000	3,000	0,617	27,765	C#*D#*E#*F#		
36	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE ARMAT NERVIS	18,000	3,000	0,617	33,318	C#*D#*E#*F#		
37	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE ARMAT NERVIS	17,000	5,700	0,617	59,787	C#*D#*E#*F#		
39	P.COBERTA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE ARMAT NERVIS	94,000	3,000	0,617	173,994	C#*D#*E#*F#		

TOTAL AMIDAMENT **4.076,007**

15 P4596-Z001 m3 Formigonament per a sostre nerrat unidireccional amb formigó HA-25/B/12/ XC1 de consistència tova, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició XC1, abocat amb bomba

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 40

1	FORJAT XAPA 0,75 mm							
2	PB FORJAT XAPA COL.LABORANT VOLADIS ZONA ESCALA EXTERIOR	1,000	11,500	1,700	0,136	2,659	C#*D#*E#*F#	
4	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT COS CENTRAL	1,000	25,650	10,250	0,136	35,756	C#*D#*E#*F#	
5	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE	1,000	1,500	10,600	0,136	2,162	C#*D#*E#*F#	
7	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE	1,000	1,500	10,600	0,136	2,162	C#*D#*E#*F#	
9	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT COS CENTRAL	1,000	25,650	10,850	0,136	37,849	C#*D#*E#*F#	
10	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE	1,000	1,500	10,600	0,136	2,162	C#*D#*E#*F#	
12	P.COBERTA FORJAT XAPA COL.LABORANT COS CENTRAL	1,000	25,650	11,400	0,136	39,768	C#*D#*E#*F#	
13	P.COBERTA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE	1,000	1,500	10,600	0,136	2,162	C#*D#*E#*F#	
14	P.COBERTA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE	1,000	0,900	3,400	0,136	0,416	C#*D#*E#*F#	
15	P.COBERTA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE	3,000	1,100	3,400	0,136	1,526	C#*D#*E#*F#	
17	FORJAT XAPA 1,2 mm							
18	PB-P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE	1,000	3,000	3,500	0,196	2,058	C#*D#*E#*F#	
20	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE	2,000	6,000	3,500	0,196	8,232	C#*D#*E#*F#	
21	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE	1,000	3,000	3,050	0,196	1,793	C#*D#*E#*F#	
22	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE	1,000	3,000	3,500	0,196	2,058	C#*D#*E#*F#	
23	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE	1,000	5,600	3,400	0,196	3,732	C#*D#*E#*F#	
25	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE	1,000	6,000	3,500	0,196	4,116	C#*D#*E#*F#	
26	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE	1,000	3,000	3,050	0,196	1,793	C#*D#*E#*F#	
27	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE	1,000	3,000	3,500	0,196	2,058	C#*D#*E#*F#	
28	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA	1,000	26,900	5,600	0,196	29,525	C#*D#*E#*F#	
29	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA	1,000	15,000	6,250	0,196	18,375	C#*D#*E#*F#	
30	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA	1,000	24,400	1,250	0,196	5,978	C#*D#*E#*F#	
31	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA	1,000	66,300	0,600	0,136	5,410	C#*D#*E#*F#	
32	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA	1,000	11,900	0,600	0,136	0,971	C#*D#*E#*F#	
34	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE	2,000	6,000	3,500	0,196	8,232	C#*D#*E#*F#	
35	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE	1,000	3,000	3,050	0,196	1,793	C#*D#*E#*F#	

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 41

36	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE	1,000	3,000	3,500	0,196	2,058	C#*D#*E#*F#
37	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE	1,000	5,700	3,400	0,196	3,798	C#*D#*E#*F#
39	P.COBERTA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE	1,000	3,000	18,800	0,136	7,670	C#*D#*E#*F#
41	MODIFICACIONS FINALS						
42	P.GALERIA FORJAT COL.LABORANT 6+10	-1,000	7,840		0,136	-1,066	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>235,206</b>	

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLOSES DE FORMIGÓ							
2	P1 LLOSA 16 ZONA PERÍMETRE		6,000	1,900	2,150		24,510	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA LLOSA 16 ZONA PERÍMETRE		2,000	1,900	2,150		8,170	C#*D#*E#*F#
6	P.COBERTA LLOSA 16 COS VENTILACIÓ GRAN		1,000	11,850	2,400		28,440	C#*D#*E#*F#
7	P.COBERTA LLOSA 16 COS VENTILACIÓ PETIT		2,000	2,200	2,400		10,560	C#*D#*E#*F#
8	P.COBERTA LLOSA 16 COS SORTIDA COBERTA		1,000	2,200	2,400		5,280	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	FORJAT XAPA 1,2 mm							
11	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		2,000	6,000	3,500		42,000	C#*D#*E#*F#
12	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	3,050		9,150	C#*D#*E#*F#
13	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	5,600	3,400		19,040	C#*D#*E#*F#
15	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	6,000	3,500		21,000	C#*D#*E#*F#
16	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	3,500		10,500	C#*D#*E#*F#
17	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	5,700	3,400		19,380	C#*D#*E#*F#
19	P.COBERTA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	18,800		56,400	C#*D#*E#*F#
21	MODIFICACIONS FINALS							
22	P1 LLOSA 16 ZONA PERÍMETRE		-1,000	3,050			-3,050	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>251,380</b>		

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLOSES DE FORMIGÓ							
2	P1 LLOSA 20 ZONA GALERIA		1,000	3,500	2,000		7,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 42

4	P.GALERIA LLOSA 16 ZONA PERÍMETRE	3,000	1,900	2,150		12,255	C#*D#*E#*F#
6	P2 LLOSA 16 ZONA PERÍMETRE	3,000	1,900	2,150		12,255	C#*D#*E#*F#
8	P.COBERTA LLOSA 16 ZONA PERÍMETRE	2,000	1,900	2,150		8,170	C#*D#*E#*F#
10	P.COBERTA LLOSA 16 COS VENTILACIÓ GRAN	1,000	11,850	2,400		28,440	C#*D#*E#*F#
11	P.COBERTA LLOSA 16 COS VENTILACIÓ PETIT	2,000	2,200	2,400		10,560	C#*D#*E#*F#
12	P.COBERTA LLOSA 16 COS SORTIDA COBERTA	1,000	2,200	2,400		5,280	C#*D#*E#*F#
14	FORJAT XAPA 1,2 mm						
15	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA	1,000	26,900	5,600		150,640	C#*D#*E#*F#
16	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA	1,000	15,000	6,250		93,750	C#*D#*E#*F#
17	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA	1,000	24,400	1,250		30,500	C#*D#*E#*F#
19	MODIFICACIONS FINALS						
20	P.GALERIA-P2 LLOSA 16 ZONA PERIMETRE	-1,000	10,870			-10,870	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>347,980</b>	

18 P4C3-4SK5 m2 Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FORJAT XAPA 1,2 mm							
2	PB-P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	3,500		10,500	C#*D#*E#*F#
4	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		2,000	6,000	3,500		42,000	C#*D#*E#*F#
5	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	3,050		9,150	C#*D#*E#*F#
6	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	3,500		10,500	C#*D#*E#*F#
7	P1 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	5,600	3,400		19,040	C#*D#*E#*F#
9	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	3,500		10,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>101,690</b>		

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FORJAT XAPA 1,2 mm							
2	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	6,000	3,500		21,000	C#*D#*E#*F#
3	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	3,050		9,150	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 43

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA		1,000	26,900	5,600		150,640	C#*D#*E#*F#
5	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA		1,000	15,000	6,250		93,750	C#*D#*E#*F#
6	P.GALERIA FORJAT XAPA COL.LABORANT GALERIA		1,000	24,400	1,250		30,500	C#*D#*E#*F#
8	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	6,000	3,500		21,000	C#*D#*E#*F#
9	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	6,000	3,500		21,000	C#*D#*E#*F#
10	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	3,050		9,150	C#*D#*E#*F#
11	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	3,500		10,500	C#*D#*E#*F#
12	P2 FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	5,700	3,400		19,380	C#*D#*E#*F#
14	P.COBERTA FORJAT XAPA COL.LABORANT PERÍMETRE		1,000	3,000	18,800		56,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **442,470**

20 P4B8-D6QM kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 LLOSA 20 ZONA GALERIA ARMAT BASE		1,000	3,500	2,000	17,050	119,350	C#*D#*E#*F#
2	P1 LLOSA 20 ZONA GALERIA CÈRCOL		1,000	11,000		6,150	67,650	C#*D#*E#*F#
3	P1 LLOSA 16 ZONA PERÍMETRE ARMAT BASE		3,000	1,900	2,150	10,900	133,580	C#*D#*E#*F#
4	P1 LLOSA 16 ZONA PERÍMETRE CÈRCOL		3,000	8,100		4,150	100,845	C#*D#*E#*F#
6	P.GALERIA LLOSA 16 ZONA PERÍMETRE ARMAT BASE		3,000	1,900	2,150	10,900	133,580	C#*D#*E#*F#
7	P.GALERIA LLOSA 16 ZONA PERÍMETRE CÈRCOL		3,000	8,100		4,150	100,845	C#*D#*E#*F#
9	P2 LLOSA 16 ZONA PERÍMETRE ARMAT BASE		3,000	1,900	2,150	10,900	133,580	C#*D#*E#*F#
10	P2 LLOSA 16 ZONA PERÍMETRE CÈRCOL		3,000	8,100		4,150	100,845	C#*D#*E#*F#
12	P.COBERTA LLOSA 16 ZONA PERÍMETRE ARMAT BASE		2,000	1,900	2,150	10,900	89,053	C#*D#*E#*F#
13	P.COBERTA LLOSA 16 ZONA PERÍMETRE CÈRCOL		2,000	8,100		4,150	67,230	C#*D#*E#*F#
15	P.COBERTA LLOSA 16 COS VENTILACIÓ GRAN ARMAT BASE		1,000	11,850	2,400	10,900	309,996	C#*D#*E#*F#
16	P.COBERTA LLOSA 16 COS VENTILACIÓ GRAN CÈRCOL C20		1,000	28,500		4,150	118,275	C#*D#*E#*F#
17	P.COBERTA LLOSA 16 COS VENTILACIÓ PETIT ARMAT BASE		2,000	2,200	2,400	10,900	115,104	C#*D#*E#*F#
18	P.COBERTA LLOSA 16 COS VENTILACIÓ PETIT CÈRCOL C20		2,000	9,200		4,150	76,360	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 44

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
19	P.COBERTA LLOSA 16 COS SORTIDA COBERTA CÈRCOL C45		1,000	9,200		12,500	115,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.781,293</b>	

21 P45C1-Z002 m3 Formigonat de lloses amb formigó per armar HA - 25 / B / 12 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 LLOSA 20 ZONA GALERIA		1,000	3,500	2,000	0,200	1,400	C#*D#*E#*F#
2	P1 LLOSA 16 ZONA PERÍMETRE		3,000	1,900	2,150	0,160	1,961	C#*D#*E#*F#
4	P.GALERIA LLOSA 16 ZONA PERÍMETRE		3,000	1,900	2,150	0,160	1,961	C#*D#*E#*F#
6	P2 LLOSA 16 ZONA PERÍMETRE		3,000	1,900	2,150	0,160	1,961	C#*D#*E#*F#
8	P.COBERTA LLOSA 16 ZONA PERÍMETRE		2,000	1,900	2,150	0,160	1,307	C#*D#*E#*F#
10	P.COBERTA LLOSA 16 COS VENTILACIÓ GRAN		1,000	11,850	2,400	0,160	4,550	C#*D#*E#*F#
11	P.COBERTA LLOSA 16 COS VENTILACIÓ PETIT		2,000	2,200	2,400	0,160	1,690	C#*D#*E#*F#
12	P.COBERTA LLOSA 16 COS SORTIDA COBERTA		1,000	2,200	2,400	0,160	0,845	C#*D#*E#*F#
15	MODIFICACIONS FINALS							
16	P1 LLOSA 16 ZONA PERÍMETRE		-1,000	3,050		0,160	-0,488	C#*D#*E#*F#
17	P.GALERIA-P2 LLOSA 16 ZONA PERIMETRE		-1,000	10,870		0,160	-1,739	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,448**

22 P4D8-3UA9 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB-P1 CÈRCOL 25-34x16		2,000	7,600		0,160	2,432	C#*D#*E#*F#
3	P1 CÈRCOL 15-24x16		2,000	23,400		0,160	7,488	C#*D#*E#*F#
4	P1 CÈRCOL 25-34x16		2,000	72,100		0,160	23,072	C#*D#*E#*F#
5	P1 CÈRCOL 35-44x16		2,000	15,350		0,160	4,912	C#*D#*E#*F#
6	P1 CÈRCOL 45-54x16		2,000	35,850		0,160	11,472	C#*D#*E#*F#
7	P1 CÈRCOL 55-64x16		2,000	15,350		0,160	4,912	C#*D#*E#*F#
8	P1 CÈRCOL 65-74x16		2,000	26,000		0,160	8,320	C#*D#*E#*F#
10	P.GALERIA CÈRCOL 15-24x16		2,000	11,600		0,160	3,712	C#*D#*E#*F#
11	P.GALERIA CÈRCOL 25-34x16		2,000	44,600		0,160	14,272	C#*D#*E#*F#
12	P.GALERIA CÈRCOL 35-44x16		2,000	10,700		0,160	3,424	C#*D#*E#*F#
13	P.GALERIA CÈRCOL 45-54x16		2,000	12,300		0,160	3,936	C#*D#*E#*F#
14	P.GALERIA CÈRCOL 55-64x16		2,000	7,800		0,160	2,496	C#*D#*E#*F#
15	P.GALERIA CÈRCOL 65-74x16		2,000	3,100		0,160	0,992	C#*D#*E#*F#
17	P2 CÈRCOL 15-24x16		2,000	23,400		0,160	7,488	C#*D#*E#*F#
18	P2 CÈRCOL 25-34x16		2,000	94,200		0,160	30,144	C#*D#*E#*F#
19	P2 CÈRCOL 35-44x16		2,000	44,100		0,160	14,112	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 45

20	P2 CÈRCOL 45-54x16	2,000	12,300	0,160	3,936	C#*D#*E#*F#
21	P2 CÈRCOL 55-64x16	2,000	12,300	0,160	3,936	C#*D#*E#*F#
23	P.COBO CÈRCOL 15-24x16	2,000	23,600	0,160	7,552	C#*D#*E#*F#
24	P.COBO CÈRCOL 25-34x16	2,000	36,000	0,160	11,520	C#*D#*E#*F#
25	P.COBO CÈRCOL 35-44x16	2,000	61,450	0,160	19,664	C#*D#*E#*F#
26	P.COBO CÈRCOL 45-54x16	2,000	4,500	0,160	1,440	C#*D#*E#*F#
27	P.COBO CÈRCOL 55-64x16	2,000	6,200	0,160	1,984	C#*D#*E#*F#
28	P.COBO CÈRCOL 65-74x16	2,000	2,600	0,160	0,832	C#*D#*E#*F#
29	P.COBO CÈRCOL 85-94x16	2,000	2,300	0,160	0,736	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **194,784**

23 P4B4-3FRJ kg Armadura per a cercols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB-P1 CÈRCOL 25-34x16		1,000	7,600		7,150	54,340	C#*D#*E#*F#
3	P1 CÈRCOL 15-24x16		1,000	23,400		4,300	100,620	C#*D#*E#*F#
4	P1 CÈRCOL 25-34x16		1,000	72,100		7,150	515,515	C#*D#*E#*F#
5	P1 CÈRCOL 35-44x16		1,000	15,350		9,400	144,290	C#*D#*E#*F#
6	P1 CÈRCOL 45-54x16		1,000	35,850		9,950	356,708	C#*D#*E#*F#
7	P1 CÈRCOL 55-64x16		1,000	15,350		12,150	186,503	C#*D#*E#*F#
8	P1 CÈRCOL 65-74x16		1,000	26,000		12,650	328,900	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	P.GALERIA CÈRCOL 15-24x16		1,000	11,600		4,300	49,880	C#*D#*E#*F#
11	P.GALERIA CÈRCOL 25-34x16		1,000	44,600		7,150	318,890	C#*D#*E#*F#
12	P.GALERIA CÈRCOL 35-44x16		1,000	10,700		9,400	100,580	C#*D#*E#*F#
13	P.GALERIA CÈRCOL 45-54x16		1,000	12,300		9,950	122,385	C#*D#*E#*F#
14	P.GALERIA CÈRCOL 55-64x16		1,000	7,800		12,150	94,770	C#*D#*E#*F#
15	P.GALERIA CÈRCOL 65-74x16		1,000	3,100		12,650	39,215	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17	P2 CÈRCOL 15-24x16		1,000	23,400		4,300	100,620	C#*D#*E#*F#
18	P2 CÈRCOL 25-34x16		1,000	94,200		7,150	673,530	C#*D#*E#*F#
19	P2 CÈRCOL 35-44x16		1,000	44,100		9,400	414,540	C#*D#*E#*F#
20	P2 CÈRCOL 45-54x16		1,000	12,300		9,950	122,385	C#*D#*E#*F#
21	P2 CÈRCOL 55-64x16		1,000	12,300		12,150	149,445	C#*D#*E#*F#
22								C#*D#*E#*F#
23	P.COBO CÈRCOL 15-24x16		1,000	23,600		4,300	101,480	C#*D#*E#*F#
24	P.COBO CÈRCOL 25-34x16		1,000	36,000		7,150	257,400	C#*D#*E#*F#
25	P.COBO CÈRCOL 35-44x16		1,000	61,450		9,400	577,630	C#*D#*E#*F#
26	P.COBO CÈRCOL 45-54x16		1,000	4,500		9,950	44,775	C#*D#*E#*F#
27	P.COBO CÈRCOL 55-64x16		1,000	6,200		12,150	75,330	C#*D#*E#*F#
28	P.COBO CÈRCOL 65-74x16		1,000	2,600		12,650	32,890	C#*D#*E#*F#
29	P.COBO CÈRCOL 85-94x16		1,000	2,300		15,400	35,420	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 46

30								C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	<b>4.998,041</b>
24	P4534-JHDF	m3	Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb cubilot					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB-P1 CÈRCOL 25-34x16		1,000	7,600	0,340	0,160	0,413	C#*D#*E#*F#
3	P1 CÈRCOL 15-24x16		1,000	23,400	0,240	0,160	0,899	C#*D#*E#*F#
4	P1 CÈRCOL 25-34x16		1,000	72,100	0,340	0,160	3,922	C#*D#*E#*F#
5	P1 CÈRCOL 35-44x16		1,000	15,350	0,440	0,160	1,081	C#*D#*E#*F#
6	P1 CÈRCOL 45-54x16		1,000	35,850	0,540	0,160	3,097	C#*D#*E#*F#
7	P1 CÈRCOL 55-64x16		1,000	15,350	0,640	0,160	1,572	C#*D#*E#*F#
8	P1 CÈRCOL 65-74x16		1,000	26,000	0,740	0,160	3,078	C#*D#*E#*F#
10	P.GALERIA CÈRCOL 15-24x16		1,000	11,600	0,240	0,160	0,445	C#*D#*E#*F#
11	P.GALERIA CÈRCOL 25-34x16		1,000	44,600	0,340	0,160	2,426	C#*D#*E#*F#
12	P.GALERIA CÈRCOL 35-44x16		1,000	10,700	0,440	0,160	0,753	C#*D#*E#*F#
13	P.GALERIA CÈRCOL 45-54x16		1,000	12,300	0,540	0,160	1,063	C#*D#*E#*F#
14	P.GALERIA CÈRCOL 55-64x16		1,000	7,800	0,640	0,160	0,799	C#*D#*E#*F#
15	P.GALERIA CÈRCOL 65-74x16		1,000	3,100	0,740	0,160	0,367	C#*D#*E#*F#
17	P2 CÈRCOL 15-24x16		1,000	23,400	0,240	0,160	0,899	C#*D#*E#*F#
18	P2 CÈRCOL 25-34x16		1,000	94,200	0,340	0,160	5,124	C#*D#*E#*F#
19	P2 CÈRCOL 35-44x16		1,000	44,100	0,440	0,160	3,105	C#*D#*E#*F#
20	P2 CÈRCOL 45-54x16		1,000	12,300	0,540	0,160	1,063	C#*D#*E#*F#
21	P2 CÈRCOL 55-64x16		1,000	12,300	0,640	0,160	1,260	C#*D#*E#*F#
23	P.COBO CÈRCOL 15-24x16		1,000	23,600	0,240	0,160	0,906	C#*D#*E#*F#
24	P.COBO CÈRCOL 25-34x16		1,000	36,000	0,340	0,160	1,958	C#*D#*E#*F#
25	P.COBO CÈRCOL 35-44x16		1,000	61,450	0,440	0,160	4,326	C#*D#*E#*F#
26	P.COBO CÈRCOL 45-54x16		1,000	4,500	0,540	0,160	0,389	C#*D#*E#*F#
27	P.COBO CÈRCOL 55-64x16		1,000	6,200	0,640	0,160	0,635	C#*D#*E#*F#
28	P.COBO CÈRCOL 65-74x16		1,000	2,600	0,740	0,160	0,308	C#*D#*E#*F#
29	P.COBO CÈRCOL 85-94x16		1,000	2,300	0,940	0,160	0,346	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,234**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBO JÀSSERA J1		1,000	5,200	0,580		3,016	C#*D#*E#*F#
2	P.COBO JÀSSERA J1		2,000	5,200		0,600	6,240	C#*D#*E#*F#
3	P.COBO JÀSSERA J1		1,000	5,000	0,580		2,900	C#*D#*E#*F#
4	P.COBO JÀSSERA J1		2,000	5,000		0,600	6,000	C#*D#*E#*F#
6	P.COBO JÀSSERA J2		1,000	9,700	0,580		5,626	C#*D#*E#*F#
7	P.COBO JÀSSERA J2		2,000	9,700		0,600	11,640	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 47

9	P.COB JÀSSERA J3	1,000	26,900	0,580		15,602	C#*D#*E#*F#
10	P.COB JÀSSERA J3	2,000	26,900		0,600	32,280	C#*D#*E#*F#
12	P.COB JÀSSERA J4	2,000	4,000	0,580		4,640	C#*D#*E#*F#
13	P.COB JÀSSERA J4	4,000	4,000		0,600	9,600	C#*D#*E#*F#
15	P.COB JÀSSERA J5	1,000	27,300	0,430		11,739	C#*D#*E#*F#
16	P.COB JÀSSERA J5	2,000	27,300		0,600	32,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **142,043**

26 P4B3-FJXD kg Armadura per a bigues AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COB JÀSSERA J1		1,000	5,200		23,350	121,420	C#*D#*E#*F#
2	P.COB JÀSSERA J1		1,000	5,000		23,350	116,750	C#*D#*E#*F#
4	P.COB JÀSSERA J2		1,000	9,700		31,100	301,670	C#*D#*E#*F#
5	P.COB JÀSSERA J2 REFORÇOS		1,000			44,500	44,500	C#*D#*E#*F#
7	P.COB JÀSSERA J3		1,000	26,900		23,350	628,115	C#*D#*E#*F#
9	P.COB JÀSSERA J4		2,000	4,000		23,350	186,800	C#*D#*E#*F#
11	P.COB JÀSSERA J5		1,000	27,300		19,200	524,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.923,415**

27 P4B3-Z001 kg Armadura per a bigues AISI 316 LN d'acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COB JÀSSERA J3 ESTREPS 22x58		180,000	1,600	0,395	1,150	130,824	C#*D#*E#*F#
3	P.COB JÀSSERA J3 ESTREPS 52x9		180,000	1,220	0,395	1,150	99,753	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **230,577**

28 P4537-Z002 m3 Formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 25 / B / 12 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COB JÀSSERA J1		1,000	5,200	0,250	0,600	0,780	C#*D#*E#*F#
2	P.COB JÀSSERA J1		1,000	5,200	0,330	0,160	0,275	C#*D#*E#*F#
3	P.COB JÀSSERA J1		1,000	5,000	0,250	0,600	0,750	C#*D#*E#*F#
4	P.COB JÀSSERA J1		1,000	5,000	0,330	0,160	0,264	C#*D#*E#*F#
6	P.COB JÀSSERA J2		1,000	9,700	0,250	0,600	1,455	C#*D#*E#*F#
7	P.COB JÀSSERA J2		1,000	9,700	0,330	0,160	0,512	C#*D#*E#*F#
9	P.COB JÀSSERA J3		1,000	26,900	0,250	0,600	4,035	C#*D#*E#*F#
10	P.COB JÀSSERA J3		1,000	26,900	0,330	0,160	1,420	C#*D#*E#*F#
12	P.COB JÀSSERA J4		2,000	4,000	0,250	0,600	1,200	C#*D#*E#*F#
13	P.COB JÀSSERA J4		2,000	4,000	0,330	0,160	0,422	C#*D#*E#*F#
15	P.COB JÀSSERA J5		1,000	27,300	0,150	0,600	2,457	C#*D#*E#*F#
16	P.COB JÀSSERA J5		1,000	27,300	0,280	0,160	1,223	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 48

TOTAL AMIDAMENT **14,793**

29 P4Z0-61TA u Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB-P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 FORJAT COS CENTRAL L80.8		2,000	25,000			50,000	C#*D#*E#*F#
4	P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8		2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
5	P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#
6	P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8		1,000	27,000			27,000	C#*D#*E#*F#
7	P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
9	P.GALERIA FORJAT PERÍMETRE L80.8		2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
10	P.GALERIA FORJAT PERÍMETRE L80.8		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#
11	P.GALERIA FORJAT PERÍMETRE L80.8		1,000	27,000			27,000	C#*D#*E#*F#
12	P.GALERIA FORJAT PERÍMETRE L80.8		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
14	P2 FORJAT COS CENTRAL L80.8		2,000	27,000			54,000	C#*D#*E#*F#
15	P2 FORJAT PERÍMETRE L80.8		2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
16	P2 FORJAT PERÍMETRE L80.8		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#
17	P2 FORJAT PERÍMETRE L80.8		1,000	27,000			27,000	C#*D#*E#*F#
18	P2 FORJAT PERÍMETRE L80.8		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
20	P.COBERTA FORJAT COS CENTRAL L80.8		2,000	29,000			58,000	C#*D#*E#*F#
21	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE L80.8		2,000	27,000			54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **448,000**

30 P4Z0-Z001 u Ancoratge amb tac químic de 10 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8		8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	P.GALERIA FORJAT PERÍMETRE L80.8		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
7	P2 FORJAT PERÍMETRE L80.8		8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#
8	P2 FORJAT PERÍMETRE L80.8		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
9	P2 FORJAT PERÍMETRE L80.8		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
11	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE L150.90.10		16,000	4,000			64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **158,000**

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 49

31 P4Z6-Z003 u Connector amb barra corrugada de 12 mm de diàmetre i 20 cm de longitud, soldada a perfil metàl.lic existent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COB JÀSSERA J1		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
2	P.COB JÀSSERA J1		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4	P.COB JÀSSERA J2		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,000**

32 P4Z6-Z004 u Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 15 cm de longitud, soldada a perfil metàl.lic existent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COB JÀSSERA J1		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
2	P.COB JÀSSERA J1		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
4	P.COB JÀSSERA J2		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
6	P.COB JÀSSERA J3		1,000	34,000			34,000	C#*D#*E#*F#
8	P.COB JÀSSERA J4		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	P.COB JÀSSERA J5		1,000	34,000			34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **103,000**

33 P4Z6-Z005 u Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 20 cm de longitud, soldada a perfil metàl.lic existent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COB JÀSSERA J3		1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
3	P.COB JÀSSERA J5		1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,000**

34 P45G0-Z001 m3 Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA - 30 / B / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb manualment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FORJAT COS CENTRAL RECOLZAMENT IPE 500		30,000	0,600	0,500	0,200	1,800	C#*D#*E#*F#
2	P1 FORJAT PERÍMETRE RECOLZAMENT HEB 320		2,000	0,600	0,500	0,200	0,120	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	P.GALERIA FORJAT GALERIA RECOLZAMENT HEB 220		26,000	0,330	0,200	0,200	0,343	C#*D#*E#*F#
5	P.GALERIA FORJAT GALERIA RECOLZAMENT UPN 220-UPN160 SOBRE MUR CONVENT		1,000	0,560	0,200	0,200	0,022	C#*D#*E#*F#
6	P.GALERIA FORJAT GALERIA RECOLZAMENT UPN160 SOBRE MUR CONVENT		1,000	0,560	0,200	0,200	0,022	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	P2 FORJAT COS CENTRAL RECOLZAMENT IPE 500		30,000	0,600	0,500	0,200	1,800	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 50

9	P2 FORJAT PERÍMETRE RECOLZAMENT HEB 320		2,000	0,600	0,500	0,200	0,120	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	P.COBERTA FORJAT COS CENTRAL RECOLZAMENT IPE 360		30,000	0,600	0,250	0,200	0,900	C#*D#*E#*F#
13	ESCALA							
15	PB a P1 1er REPLÀ DAU PLACA 1350x220x10		2,000	1,350	0,400	0,200	0,216	C#*D#*E#*F#
16	PB a P1 2on REPLÀ DAU PLACA 1350x220x10		2,000	1,350	0,400	0,200	0,216	C#*D#*E#*F#
17	PB a P1 3er REPLÀ DAU PLACA 1350x220x10		2,000	1,350	0,400	0,200	0,216	C#*D#*E#*F#
18	P1 a P.GALERIA 1er REPLÀ DAU PLACA 1350x220x10		2,000	1,350	0,400	0,200	0,216	C#*D#*E#*F#
19	P1 a P.GALERIA 2on REPLÀ DAU PLACA 1350x220x10		2,000	1,350	0,400	0,200	0,216	C#*D#*E#*F#
20	P.GALERIA a P2 1er REPLÀ DAU PLACA 1350x220x10		2,000	1,350	0,400	0,200	0,216	C#*D#*E#*F#
21	P.GALERIA a P2 2on REPLÀ DAU PLACA 1350x220x10		2,000	1,350	0,400	0,200	0,216	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,639**

35 P4Z9-3LXH m2 Làmina de neoprè de 10 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FORJAT COS CENTRAL RECOLZAMENT IPE 500		30,000	2,000	0,200	0,140	1,680	C#*D#*E#*F#
2	P1 FORJAT PERÍMETRE RECOLZAMENT HEB 320		2,000		0,300	0,140	0,084	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	P2 FORJAT COS CENTRAL RECOLZAMENT IPE 500		30,000	2,000	0,200	0,140	1,680	C#*D#*E#*F#
5	P2 FORJAT PERÍMETRE RECOLZAMENT HEB 320		2,000		0,300	0,140	0,084	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	P.COBERTA FORJAT COS CENTRAL RECOLZAMENT IPE 360		30,000	2,000	0,170	0,140	1,428	C#*D#*E#*F#
10	PERFILS JUNTA DILATACIÓ							
11	P.GALERIA FORJAT GALERIA RECOLZAMENT UPN 220		7,000		0,060	0,140	0,059	C#*D#*E#*F#
12	P.GALERIA FORJAT GALERIA RECOLZAMENT UPN160		14,000		0,060	0,140	0,118	C#*D#*E#*F#
13	P.GALERIA FORJAT GALERIA RECOLZAMENT IPE 220		2,000		0,110	0,140	0,031	C#*D#*E#*F#
15	P.GALERIA FORJAT GALERIA RECOLZAMENT UPN 220 SOBRE MUR CONVENT		1,000		0,060	0,140	0,008	C#*D#*E#*F#
16	P.GALERIA FORJAT GALERIA RECOLZAMENT UPN160 SOBRE MUR CONVENT		2,000		0,060	0,140	0,017	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 51

TOTAL AMIDAMENT **5,189**

36 P4Z9-3LXG m2 Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.GALERIA FORJAT GALERIA RECOLZAMENT HEB 220		26,000	2,000	0,100	0,200	1,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,040**

37 P7C25-DC0L m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.429 i 1,29 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COB JÀSSERA J3 AÏLLAMENT VERTICAL		1,000	26,900		0,160	4,304	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,304**

38 P7C25-DD79 m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.059 i 1,892 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COB JÀSSERA J3 AÏLLAMENT HORIZONTAL		1,000	26,900	0,300		8,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,070**

39 P442-Z003 u Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 480x57 cm, format per:  
- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció  
- 3 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.  
S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me29)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESTRUCTURA VOLADIU Me29		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

40 P442-Z004 u Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 395x57 cm, format per:  
- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció  
- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 52

S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me30)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESTRUCTURA VOLADIU Me30		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

41 P442-Z005 u Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 420x57 cm, format per:  
- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció  
- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.

S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me31)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESTRUCTURA VOLADIU Me31		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

42 P442-Z006 u Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 350x57 cm, format per:  
- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció  
- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.

S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me32)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESTRUCTURA VOLADIU Me32		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 53

TOTAL AMIDAMENT 1,000

43 P442-Z007 u Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 320x57 cm, format per:  
- 2 perfils UPN 160 longitidnals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció  
- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.  
S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me33)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESTRUCTURA VOLADIU Me33		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

44 P442-Z008 u Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 355x57 cm, format per:  
- 2 perfils UPN 160 longitidnals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció  
- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.  
S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me34)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESTRUCTURA VOLADIU Me34		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

45 P442-Z009 u Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 345x57 cm, format per:  
- 2 perfils UPN 160 longitidnals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció  
- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.  
S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me35)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 54

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESTRUCTURA VOLADIU Me35		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

46 P442-Z010 u Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 360x57 cm, format per:  
- 2 perfils UPN 160 longitidnals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció  
- 3 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.  
S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me36)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESTRUCTURA VOLADIU Me36		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

47 P442-Z011 u Estructura per la formació de replà d'escala metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 340x306 cm, format per:  
- 1 perfils HEB 220 longitudinal.  
- 1 perfil UPN 220 longitudinal.  
- 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests.  
- 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220.  
- pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles.  
S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me23)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPLÀ Me23		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

48 P442-Z012 u Estructura per la formació de replà d'escala metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 295x306 cm, format per:

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 55

- 1 perfils HEB 220 longitudinal.  
- 1 perfil UPN 220 longitudinal.  
- 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests.  
- 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220.  
- pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles.  
S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me24-Me25-Me28)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPLÀ Me24		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	REPLÀ Me25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	REPLÀ Me28		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

49 P442-Z013 u Estructura per la formació de replà d'escala metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 341x306 cm, format per:  
- 1 perfils HEB 220 longitudinal.  
- 1 perfil UPN 220 longitudinal.  
- 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests.  
- 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220.  
- pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles.  
S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me26)  
  
El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPLÀ Me26		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

50 P442-Z014 u Estructura per la formació de replà d'escala metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 251x306 cm, format per:  
- 1 perfils HEB 220 longitudinal.  
- 1 perfil UPN 220 longitudinal.  
- 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests.  
- 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220.  
- pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles.  
S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me27)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar  
EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 56

a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REPLÀ Me27		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 04 ESTRUCTURA  
Títol 3 05 LLOSES D'ESCALA I RAMPES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P448-44HV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a encavallades formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA INTERIOR							C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	PB a P1 1er TRAM INCLINAT							C#*D#*E#*F#
4	PERFIL UPN 220		2,000	3,000		29,400	176,400	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	PB a P1 1er REPLÀ							C#*D#*E#*F#
7	PERFIL IPE 220		1,000	3,650		26,200	95,630	C#*D#*E#*F#
8	PERFIL UPN 220		1,000	3,650		29,400	107,310	C#*D#*E#*F#
9	PERFIL UPN 220		1,000	0,400		29,400	11,760	C#*D#*E#*F#
10	PERFIL UPN 220		2,000	0,100		29,400	5,880	C#*D#*E#*F#
12	PB a P1 2on TRAM INCLINAT							C#*D#*E#*F#
13	PERFIL UPN 220		2,000	3,000		29,400	176,400	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15	PB a P1 2on REPLÀ							C#*D#*E#*F#
16	PERFIL IPE 220		1,000	3,650		26,200	95,630	C#*D#*E#*F#
17	PERFIL UPN 220		1,000	3,650		29,400	107,310	C#*D#*E#*F#
18	PERFIL UPN 220		1,000	0,400		29,400	11,760	C#*D#*E#*F#
19	PERFIL UPN 220		2,000	0,100		29,400	5,880	C#*D#*E#*F#
21	PB a P1 3er TRAM INCLINAT							C#*D#*E#*F#
22	PERFIL UPN 220		2,000	3,000		29,400	176,400	C#*D#*E#*F#
23								C#*D#*E#*F#
24	PB a P1 3er REPLÀ							C#*D#*E#*F#
25	PERFIL IPE 220		1,000	3,650		26,200	95,630	C#*D#*E#*F#
26	PERFIL UPN 220		1,000	3,650		29,400	107,310	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 57

27	PERFIL UPN 220	1,000	0,400	29,400	11,760	C#*D#*E#*F#
28	PERFIL UPN 220	2,000	0,100	29,400	5,880	C#*D#*E#*F#
29						C#*D#*E#*F#
30	PB a P1 4art TRAM INCLINAT					
31	PERFIL UPN 220	2,000	3,000	29,400	176,400	C#*D#*E#*F#
32						C#*D#*E#*F#
33	P1 REPLÀ HORIZONTAL					C#*D#*E#*F#
34	PERFIL IPE 220	1,000	3,650	26,200	95,630	C#*D#*E#*F#
35	PERFIL UPN 220	1,000	3,650	29,400	107,310	C#*D#*E#*F#
36	PERFIL UPN 220	1,000	0,400	29,400	11,760	C#*D#*E#*F#
37	PERFIL UPN 220	2,000	0,100	29,400	5,880	C#*D#*E#*F#
38						C#*D#*E#*F#
39	P1 a P.GALERIA 1er TRAM INCLINAT					C#*D#*E#*F#
40	PERFIL UPN 220	2,000	3,000	29,400	176,400	C#*D#*E#*F#
41						C#*D#*E#*F#
42	P1 a P.GALERIA 1er REPLÀ					C#*D#*E#*F#
43	PERFIL IPE 220	1,000	3,650	26,200	95,630	C#*D#*E#*F#
44	PERFIL UPN 220	1,000	3,650	29,400	107,310	C#*D#*E#*F#
45	PERFIL UPN 220	1,000	0,400	29,400	11,760	C#*D#*E#*F#
46	PERFIL UPN 220	2,000	0,100	29,400	5,880	C#*D#*E#*F#
47						C#*D#*E#*F#
48	P1 a P.GALERIA 2on TRAM INCLINAT					C#*D#*E#*F#
49	PERFIL UPN 220	2,000	3,000	29,400	176,400	C#*D#*E#*F#
50						C#*D#*E#*F#
51	P1 a P.GALERIA 2on REPLÀ					C#*D#*E#*F#
52	PERFIL IPE 220	1,000	3,650	26,200	95,630	C#*D#*E#*F#
53	PERFIL UPN 220	1,000	3,650	29,400	107,310	C#*D#*E#*F#
54	PERFIL UPN 220	1,000	0,400	29,400	11,760	C#*D#*E#*F#
55	PERFIL UPN 220	2,000	0,100	29,400	5,880	C#*D#*E#*F#
56						C#*D#*E#*F#
57	P1 a P.GALERIA 3er TRAM INCLINAT					C#*D#*E#*F#
58	PERFIL UPN 220	2,000	3,000	29,400	176,400	C#*D#*E#*F#
59						C#*D#*E#*F#
60	P.GALERIA REPLÀ					C#*D#*E#*F#
61	PERFIL IPE 220	1,000	3,650	26,200	95,630	C#*D#*E#*F#
62	PERFIL UPN 220	1,000	3,650	29,400	107,310	C#*D#*E#*F#
63	PERFIL UPN 220	1,000	0,400	29,400	11,760	C#*D#*E#*F#
64	PERFIL UPN 220	2,000	0,100	29,400	5,880	C#*D#*E#*F#
65						C#*D#*E#*F#
66	P.GALERIA a P2 1er TRAM INCLINAT					C#*D#*E#*F#
67	PERFIL UPN 220	2,000	3,000	29,400	176,400	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 58

68						C#*D#*E#*F#
69	P.GALERIA a P2 1er REPLÀ					C#*D#*E#*F#
70	PERFIL IPE 220	1,000	3,650	26,200	95,630	C#*D#*E#*F#
71	PERFIL UPN 220	1,000	3,650	29,400	107,310	C#*D#*E#*F#
72	PERFIL UPN 220	1,000	0,400	29,400	11,760	C#*D#*E#*F#
73	PERFIL UPN 220	2,000	0,100	29,400	5,880	C#*D#*E#*F#
74						C#*D#*E#*F#
75	P.GALERIA a P2 2on TRAM INCLINAT					C#*D#*E#*F#
76	PERFIL UPN 220	2,000	3,000	29,400	176,400	C#*D#*E#*F#
77						C#*D#*E#*F#
78	P.GALERIA a P2 2on REPLÀ					C#*D#*E#*F#
79	PERFIL IPE 220	1,000	3,650	26,200	95,630	C#*D#*E#*F#
80	PERFIL UPN 220	1,000	3,650	29,400	107,310	C#*D#*E#*F#
81	PERFIL UPN 220	1,000	0,400	29,400	11,760	C#*D#*E#*F#
82	PERFIL UPN 220	2,000	0,100	29,400	5,880	C#*D#*E#*F#
83						C#*D#*E#*F#
84	P.GALERIA a P2 3er TRAM INCLINAT					C#*D#*E#*F#
85	PERFIL UPN 220	2,000	3,000	29,400	176,400	C#*D#*E#*F#
86						C#*D#*E#*F#
87	P2 REPLÀ					C#*D#*E#*F#
88	PERFIL IPE 220	1,000	3,650	26,200	95,630	C#*D#*E#*F#
89	PERFIL UPN 220	1,000	3,650	29,400	107,310	C#*D#*E#*F#
90	PERFIL UPN 220	1,000	0,400	29,400	11,760	C#*D#*E#*F#
91	PERFIL UPN 220	2,000	0,100	29,400	5,880	C#*D#*E#*F#
92						C#*D#*E#*F#
93						C#*D#*E#*F#
94	10% PLAQUES, ENRIGIDORS, CARGOLS,...	0,100	3.969,800		396,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.366,780**

2 P448-4411 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a encavallades formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA INTERIOR							
3	PLACA BASE 1500x300x15		1,000	1,500	0,005	7.850,000	58,875	C#*D#*E#*F#
5	PB a P1 1er TRAM INCLINAT							
6	PERFRIL L 80.8		2,000	3,000		9,630	57,780	C#*D#*E#*F#
7	PASSAMÀ 70x10		2,000	3,000	0,001	7.850,000	47,100	C#*D#*E#*F#
9	PB a P1 1er REPLÀ							
10	PERFRIL L 80.8		1,000	3,450		9,630	33,224	C#*D#*E#*F#
11	PERFRIL L 80.8		2,000	1,350		9,630	26,001	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 59

12	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,001	7.850,000	27,083	C#*D#*E#*F#
13	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,002	7.850,000	42,390	C#*D#*E#*F#
15	PB a P1 2on TRAM INCLINAT						
16	PERFRIL L 80.8	2,000	3,000		9,630	57,780	C#*D#*E#*F#
17	PASSAMÀ 70x10	2,000	3,000	0,001	7.850,000	47,100	C#*D#*E#*F#
19	PB a P1 2on REPLÀ						
20	PERFRIL L 80.8	1,000	3,450		9,630	33,224	C#*D#*E#*F#
21	PERFRIL L 80.8	2,000	1,350		9,630	26,001	C#*D#*E#*F#
22	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,001	7.850,000	27,083	C#*D#*E#*F#
23	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,002	7.850,000	42,390	C#*D#*E#*F#
25	PB a P1 3er TRAM INCLINAT						
26	PERFRIL L 80.8	2,000	3,000		9,630	57,780	C#*D#*E#*F#
27	PASSAMÀ 70x10	2,000	3,000	0,001	7.850,000	47,100	C#*D#*E#*F#
29	PB a P1 3er REPLÀ						
30	PERFRIL L 80.8	1,000	3,450		9,630	33,224	C#*D#*E#*F#
31	PERFRIL L 80.8	2,000	1,350		9,630	26,001	C#*D#*E#*F#
32	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,001	7.850,000	27,083	C#*D#*E#*F#
33	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,002	7.850,000	42,390	C#*D#*E#*F#
35	PB a P1 4art TRAM INCLINAT						
36	PERFRIL L 80.8	2,000	3,000		9,630	57,780	C#*D#*E#*F#
37	PASSAMÀ 70x10	2,000	3,000	0,001	7.850,000	47,100	C#*D#*E#*F#
39	P1 REPLÀ						
40	PERFRIL L 80.8	1,000	3,450		9,630	33,224	C#*D#*E#*F#
41	PERFRIL L 80.8	2,000	1,350		9,630	26,001	C#*D#*E#*F#
42	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,001	7.850,000	27,083	C#*D#*E#*F#
43	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,002	7.850,000	42,390	C#*D#*E#*F#
45	P1 a P.GALERIA 1er TRAM INCLINAT						C#*D#*E#*F#
46	PERFRIL L 80.8	2,000	3,000		9,630	57,780	C#*D#*E#*F#
47	PASSAMÀ 70x10	2,000	3,000	0,001	7.850,000	47,100	C#*D#*E#*F#
49	P1 a P.GALERIA 1er REPLÀ						
50	PERFRIL L 80.8	1,000	3,450		9,630	33,224	C#*D#*E#*F#
51	PERFRIL L 80.8	2,000	1,350		9,630	26,001	C#*D#*E#*F#
52	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,001	7.850,000	27,083	C#*D#*E#*F#
53	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,002	7.850,000	42,390	C#*D#*E#*F#
55	P1 a P.GALERIA 2on TRAM INCLINAT						C#*D#*E#*F#
56	PERFRIL L 80.8	2,000	3,000		9,630	57,780	C#*D#*E#*F#
57	PASSAMÀ 70x10	2,000	3,000	0,001	7.850,000	47,100	C#*D#*E#*F#
58							C#*D#*E#*F#
59	P1 a P.GALERIA 2on REPLÀ						
60	PERFRIL L 80.8	1,000	3,450		9,630	33,224	C#*D#*E#*F#
61	PERFRIL L 80.8	2,000	1,350		9,630	26,001	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 60

62	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,001	7.850,000	27,083	C#*D#*E#*F#
63	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,002	7.850,000	42,390	C#*D#*E#*F#
65	P1 a P.GALERIA 3er TRAM INCLINAT						C#*D#*E#*F#
66	PERFRIL L 80.8	2,000	3,000		9,630	57,780	C#*D#*E#*F#
67	PASSAMÀ 70x10	2,000	3,000	0,001	7.850,000	47,100	C#*D#*E#*F#
69	P.GALERIA REPLÀ						C#*D#*E#*F#
70	PERFRIL L 80.8	1,000	3,450		9,630	33,224	C#*D#*E#*F#
71	PERFRIL L 80.8	2,000	1,350		9,630	26,001	C#*D#*E#*F#
72	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,001	7.850,000	27,083	C#*D#*E#*F#
73	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,002	7.850,000	42,390	C#*D#*E#*F#
75	P.GALERIA a P2 1er TRAM INCLINAT						
76	PERFRIL L 80.8	2,000	3,000		9,630	57,780	C#*D#*E#*F#
77	PASSAMÀ 70x10	2,000	3,000	0,001	7.850,000	47,100	C#*D#*E#*F#
79	P.GALERIA a P2 1er REPLÀ						
80	PERFRIL L 80.8	1,000	3,450		9,630	33,224	C#*D#*E#*F#
81	PERFRIL L 80.8	2,000	1,350		9,630	26,001	C#*D#*E#*F#
82	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,001	7.850,000	27,083	C#*D#*E#*F#
83	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,002	7.850,000	42,390	C#*D#*E#*F#
85	P.GALERIA a P2 2on TRAM INCLINAT						
86	PERFRIL L 80.8	2,000	3,000		9,630	57,780	C#*D#*E#*F#
87	PASSAMÀ 70x10	2,000	3,000	0,001	7.850,000	47,100	C#*D#*E#*F#
89	P.GALERIA a P2 2on REPLÀ						
90	PERFRIL L 80.8	1,000	3,450		9,630	33,224	C#*D#*E#*F#
91	PERFRIL L 80.8	2,000	1,350		9,630	26,001	C#*D#*E#*F#
92	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,001	7.850,000	27,083	C#*D#*E#*F#
93	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,002	7.850,000	42,390	C#*D#*E#*F#
95	P.GALERIA a P2 3er TRAM INCLINAT						
96	PERFRIL L 80.8	2,000	3,000		9,630	57,780	C#*D#*E#*F#
97	PASSAMÀ 70x10	2,000	3,000	0,001	7.850,000	47,100	C#*D#*E#*F#
99	P2 REPLÀ						
100	PERFRIL L 80.8	1,000	3,450		9,630	33,224	C#*D#*E#*F#
101	PERFRIL L 80.8	2,000	1,350		9,630	26,001	C#*D#*E#*F#
102	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,001	7.850,000	27,083	C#*D#*E#*F#
103	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,002	7.850,000	42,390	C#*D#*E#*F#
106	10% PLAQUES, ENRIGIDORS, CARGOLS,...	0,100	2.394,655			239,466	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.634,121**

3 P4Z6-Z006 u Connector amb barra corrugada de 12 mm de diàmetre i 35 cm de longitud (25+10), soldada a perfil metàl·lic existent

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 61

1	PB a P1 1er REPLÀ						
2	CONNECTORS PLACA 1350x220x10	2,000	12,000	24,000	C#*D#*E#*F#		
4	PB a P1 2on REPLÀ						
5	CONNECTORS PLACA 1350x220x10	2,000	12,000	24,000	C#*D#*E#*F#		
7	PB a P1 3er REPLÀ						
8	CONNECTORS PLACA 1350x220x10	2,000	12,000	24,000	C#*D#*E#*F#		
10	P1 REPLÀ						
11	CONNECTORS PLACA 1350x220x10	2,000	12,000	24,000	C#*D#*E#*F#		
13	P1 a P.GALERIA 1er REPLÀ						
14	CONNECTORS PLACA 1350x220x10	2,000	12,000	24,000	C#*D#*E#*F#		
16	P1 a P.GALERIA 2on REPLÀ						
17	CONNECTORS PLACA 1350x220x10	2,000	12,000	24,000	C#*D#*E#*F#		
19	P.GALERIA REPLÀ						
20	CONNECTORS PLACA 1350x220x10	2,000	12,000	24,000	C#*D#*E#*F#		
22	P.GALERIA a P2 1er REPLÀ						
23	CONNECTORS PLACA 1350x220x10	2,000	12,000	24,000	C#*D#*E#*F#		
25	P.GALERIA a P2 2on REPLÀ						
26	CONNECTORS PLACA 1350x220x10	2,000	12,000	24,000	C#*D#*E#*F#		
28	P2 REPLÀ						
29	CONNECTORS PLACA 1350x220x10	2,000	12,000	24,000	C#*D#*E#*F#		

TOTAL AMIDAMENT 240,000

4 P4LC-654B m2 Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4, col·locat sobre estructura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA EXTERIOR							
2								C#*D#*E#*F#
3	P-1 a PB 1er TRAM INCLINAT		1,000	12,500	1,300		16,250	C#*D#*E#*F#
4	P-1 a PB 2on TRAM INCLINAT		1,000	11,900	1,500		17,850	C#*D#*E#*F#
5	PB a P1 1er TRAM INCLINAT		1,000	12,100	1,300		15,730	C#*D#*E#*F#
6	PB a P1 2on TRAM INCLINAT		1,000	12,200	1,300		15,860	C#*D#*E#*F#
7	P1 TRAM HORIZONTA		1,000	12,000	1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
8	P1 a P.GALERIA TRAM INCLINAT		1,000	12,400	1,300		16,120	C#*D#*E#*F#
9	P.GALERIA a P2 TRAM INCLINAT		1,000	12,600	1,300		16,380	C#*D#*E#*F#
10	P2 TRAM HORIZONTA		1,000	12,000	1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
13	ESCALA INTERIOR							C#*D#*E#*F#
15	PB a P1 1er TRAM INCLINAT		1,000	3,000	1,300		3,900	C#*D#*E#*F#
16	PB a P1 1er REPLÀ		1,000	3,450	1,300		4,485	C#*D#*E#*F#
17	PB a P1 2on TRAM INCLINAT		1,000	3,000	1,300		3,900	C#*D#*E#*F#
18	PB a P1 2on REPLÀ		1,000	3,450	1,300		4,485	C#*D#*E#*F#
19	PB a P1 3er TRAM INCLINAT		1,000	3,000	1,300		3,900	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 62

20	PB a P1 3er REPLÀ	1,000	3,450	1,300		4,485	C#*D#*E#*F#
21	PB a P1 4art TRAM INCLINAT	1,000	3,000	1,300		3,900	C#*D#*E#*F#
22	P1 REPLÀ	1,000	3,450	1,300		4,485	C#*D#*E#*F#
23	P1 a P.GALERIA 1er TRAM INCLINAT	1,000	3,000	1,300		3,900	C#*D#*E#*F#
24	P1 a P.GALERIA 1er REPLÀ	1,000	3,450	1,300		4,485	C#*D#*E#*F#
25	P1 a P.GALERIA 2on TRAM INCLINAT	1,000	3,000	1,300		3,900	C#*D#*E#*F#
26	P1 a P.GALERIA 2on REPLÀ	1,000	3,450	1,300		4,485	C#*D#*E#*F#
27	P1 a P.GALERIA 3er TRAM INCLINAT	1,000	3,000	1,300		3,900	C#*D#*E#*F#
28	P.GALERIA REPLÀ	1,000	3,450	1,300		4,485	C#*D#*E#*F#
29	P.GALERIA a P2 1er TRAM INCLINAT	1,000	3,000	1,300		3,900	C#*D#*E#*F#
30	P.GALERIA a P2 1er REPLÀ	1,000	3,450	1,300		4,485	C#*D#*E#*F#
31	P.GALERIA a P2 2on TRAM INCLINAT	1,000	3,000	1,300		3,900	C#*D#*E#*F#
32	P.GALERIA a P2 2on REPLÀ	1,000	3,450	1,300		4,485	C#*D#*E#*F#
33	P.GALERIA a P2 3er TRAM INCLINAT	1,000	3,000	1,300		3,900	C#*D#*E#*F#
34	P2 REPLÀ	1,000	3,450	1,300		4,485	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 213,240

5 P4BH-D9LP m2 Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA EXTERIOR							
2								C#*D#*E#*F#
3	P-1 a PB 1er TRAM INCLINAT		1,000	12,500	1,300		16,250	C#*D#*E#*F#
4	P-1 a PB 2on TRAM INCLINAT		1,000	11,900	1,500		17,850	C#*D#*E#*F#
5	PB a P1 1er TRAM INCLINAT		1,000	12,100	1,300		15,730	C#*D#*E#*F#
6	PB a P1 2on TRAM INCLINAT		1,000	12,200	1,300		15,860	C#*D#*E#*F#
7	P1 TRAM HORIZONTA		1,000	12,000	1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
8	P1 a P.GALERIA TRAM INCLINAT		1,000	12,400	1,300		16,120	C#*D#*E#*F#
9	P.GALERIA a P2 TRAM INCLINAT		1,000	12,600	1,300		16,380	C#*D#*E#*F#
10	P2 TRAM HORIZONTA		1,000	12,000	1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
12	ESCALA INTERIOR							
14	PB a P1 1er TRAM INCLINAT		1,000	3,000	1,300		3,900	C#*D#*E#*F#
15	PB a P1 1er REPLÀ		1,000	3,450	1,300		4,485	C#*D#*E#*F#
16	PB a P1 2on TRAM INCLINAT		1,000	3,000	1,300		3,900	C#*D#*E#*F#
17	PB a P1 2on REPLÀ		1,000	3,450	1,300		4,485	C#*D#*E#*F#
18	PB a P1 3er TRAM INCLINAT		1,000	3,000	1,300		3,900	C#*D#*E#*F#
19	PB a P1 3er REPLÀ		1,000	3,450	1,300		4,485	C#*D#*E#*F#
20	PB a P1 4art TRAM INCLINAT		1,000	3,000	1,300		3,900	C#*D#*E#*F#
21	P1 REPLÀ		1,000	3,450	1,300		4,485	C#*D#*E#*F#
22	P1 a P.GALERIA 1er TRAM INCLINAT		1,000	3,000	1,300		3,900	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 63

Num.	Text	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
23	P1 a P.GALERIA 1er REPLÀ	1,000	3,450	1,300	4,485	C#*D#*E#*F#	
24	P1 a P.GALERIA 2on TRAM INCLINAT	1,000	3,000	1,300	3,900	C#*D#*E#*F#	
25	P1 a P.GALERIA 2on REPLÀ	1,000	3,450	1,300	4,485	C#*D#*E#*F#	
26	P1 a P.GALERIA 3er TRAM INCLINAT	1,000	3,000	1,300	3,900	C#*D#*E#*F#	
27	P.GALERIA REPLÀ	1,000	3,450	1,300	4,485	C#*D#*E#*F#	
28	P.GALERIA a P2 1er TRAM INCLINAT	1,000	3,000	1,300	3,900	C#*D#*E#*F#	
29	P.GALERIA a P2 1er REPLÀ	1,000	3,450	1,300	4,485	C#*D#*E#*F#	
30	P.GALERIA a P2 2on TRAM INCLINAT	1,000	3,000	1,300	3,900	C#*D#*E#*F#	
31	P.GALERIA a P2 2on REPLÀ	1,000	3,450	1,300	4,485	C#*D#*E#*F#	
32	P.GALERIA a P2 3er TRAM INCLINAT	1,000	3,000	1,300	3,900	C#*D#*E#*F#	
33	P2 REPLÀ	1,000	3,450	1,300	4,485	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT **213,240**

6 P4BG-D9LA kg Armadura per a sostre nerval unidireccional AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA EXTERIOR							
2								C#*D#*E#*F#
3	P-1 a PB 1er TRAM INCLINAT		63,000	1,600	0,395	39,816	39,816	C#*D#*E#*F#
4	P-1 a PB 2on TRAM INCLINAT		60,000	1,500	0,395	35,550	35,550	C#*D#*E#*F#
5	PB a P1 1er TRAM INCLINAT		61,000	1,300	0,395	31,324	31,324	C#*D#*E#*F#
6	PB a P1 2on TRAM INCLINAT		61,000	1,300	0,395	31,324	31,324	C#*D#*E#*F#
7	P1 TRAM HORIZONTA		60,000	1,300	0,395	30,810	30,810	C#*D#*E#*F#
8	P1 a P.GALERIA TRAM INCLINAT		62,000	1,300	0,395	31,837	31,837	C#*D#*E#*F#
9	P.GALERIA a P2 TRAM INCLINAT		63,000	1,300	0,395	32,351	32,351	C#*D#*E#*F#
10	P2 TRAM HORIZONTA		60,000	1,300	0,395	30,810	30,810	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
13	ESCALA INTERIOR							C#*D#*E#*F#
15	PB a P1 1er TRAM INCLINAT		15,000	1,300	0,395	7,703	7,703	C#*D#*E#*F#
16	PB a P1 1er REPLÀ		17,000	1,300	0,395	8,730	8,730	C#*D#*E#*F#
17	PB a P1 2on TRAM INCLINAT		15,000	1,300	0,395	7,703	7,703	C#*D#*E#*F#
18	PB a P1 2on REPLÀ		17,000	1,300	0,395	8,730	8,730	C#*D#*E#*F#
19	PB a P1 3er TRAM INCLINAT		15,000	1,300	0,395	7,703	7,703	C#*D#*E#*F#
20	PB a P1 3er REPLÀ		17,000	1,300	0,395	8,730	8,730	C#*D#*E#*F#
21	PB a P1 4art TRAM INCLINAT		15,000	1,300	0,395	7,703	7,703	C#*D#*E#*F#
22	P1 REPLÀ		17,000	1,300	0,395	8,730	8,730	C#*D#*E#*F#
23	P1 a P.GALERIA 1er TRAM INCLINAT		15,000	1,300	0,395	7,703	7,703	C#*D#*E#*F#
24	P1 a P.GALERIA 1er REPLÀ		17,000	1,300	0,395	8,730	8,730	C#*D#*E#*F#
25	P1 a P.GALERIA 2on TRAM INCLINAT		15,000	1,300	0,395	7,703	7,703	C#*D#*E#*F#
26	P1 a P.GALERIA 2on REPLÀ		17,000	1,300	0,395	8,730	8,730	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 64

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
27	P1 a P.GALERIA 3er TRAM INCLINAT		15,000	1,300	0,395	7,703	7,703	C#*D#*E#*F#
28	P.GALERIA REPLÀ		17,000	1,300	0,395	8,730	8,730	C#*D#*E#*F#
29	P.GALERIA a P2 1er TRAM INCLINAT		15,000	1,300	0,395	7,703	7,703	C#*D#*E#*F#
30	P.GALERIA a P2 1er REPLÀ		17,000	1,300	0,395	8,730	8,730	C#*D#*E#*F#
31	P.GALERIA a P2 2on TRAM INCLINAT		15,000	1,300	0,395	7,703	7,703	C#*D#*E#*F#
32	P.GALERIA a P2 2on REPLÀ		17,000	1,300	0,395	8,730	8,730	C#*D#*E#*F#
33	P.GALERIA a P2 3er TRAM INCLINAT		15,000	1,300	0,395	7,703	7,703	C#*D#*E#*F#
34	P2 REPLÀ		17,000	1,300	0,395	8,730	8,730	C#*D#*E#*F#
36	REFORÇ Ø12 ÚLTIM GRAÓ TRAM ESCALA		10,000	14,000	0,400	0,888	49,728	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **477,880**

7 P4DC-Z001 m Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació de graonat en escales metàl·liques, amb tauler fenòlic (400 gr de fenòlic a la pel·lícula) per una sola posta d'un ample màxim de 40 cm i de 21 mm. de gruix, tallant i adaptant cada tauler a la geometria de l'escala, amb encaixos per quedar travat als perfils de l'escala i agafat a perfils d'escala amb sargents i subestructures, i amb els reforços posteriors necessaris, amb acabat d'arestes completament rectes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA INTERIOR							
3	PB a P1 1er TRAM INCLINAT							
4	GRAONAT		8,000	1,500			12,000	C#*D#*E#*F#
6	PB a P1 2on TRAM INCLINAT							
7	GRAONAT		8,000	1,500			12,000	C#*D#*E#*F#
9	PB a P1 3er TRAM INCLINAT							
10	GRAONAT		8,000	1,500			12,000	C#*D#*E#*F#
12	PB a P1 4art TRAM INCLINAT							
13	GRAONAT		8,000	1,500			12,000	C#*D#*E#*F#
15	P1 a P.GALERIA 1er TRAM INCLINAT							
16	GRAONAT		8,000	1,500			12,000	C#*D#*E#*F#
18	P1 a P.GALERIA 2on TRAM INCLINAT							
19	GRAONAT		8,000	1,500			12,000	C#*D#*E#*F#
21	P1 a P.GALERIA 3er TRAM INCLINAT							
22	GRAONAT		8,000	1,500			12,000	C#*D#*E#*F#
24	P.GALERIA a P2 1er TRAM INCLINAT							
25	GRAONAT		8,000	1,500			12,000	C#*D#*E#*F#
27	P.GALERIA a P2 2on TRAM INCLINAT							
28	GRAONAT		8,000	1,500			12,000	C#*D#*E#*F#
30	P.GALERIA a P2 3er TRAM INCLINAT							
31	GRAONAT		8,000	1,500			12,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 65

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

8 P4596-DZ97 m3 Formigonament per a sostres nervats unidireccionals inclinats amb formigó HA-25/B / 10 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA INTERIOR							
3	PB a P1 1er TRAM INCLINAT		1,000	3,000	1,300	0,136	0,530	C#*D#*E#*F#
4	PB a P1 1er TRAM INCLINAT GRAONS		8,000	1,300	0,300	0,160	0,499	C#*D#*E#*F#
5	PB a P1 1er REPLÀ		1,000	3,450	1,300	0,136	0,610	C#*D#*E#*F#
6	PB a P1 2on TRAM INCLINAT		1,000	3,000	1,300	0,136	0,530	C#*D#*E#*F#
7	PB a P1 2on TRAM INCLINAT GRAONS		8,000	1,300	0,300	0,160	0,499	C#*D#*E#*F#
8	PB a P1 2on REPLÀ		1,000	3,450	1,300	0,136	0,610	C#*D#*E#*F#
9	PB a P1 3er TRAM INCLINAT		1,000	3,000	1,300	0,136	0,530	C#*D#*E#*F#
10	PB a P1 3er TRAM INCLINAT GRAONS		8,000	1,300	0,300	0,160	0,499	C#*D#*E#*F#
11	PB a P1 3er REPLÀ		1,000	3,450	1,300	0,136	0,610	C#*D#*E#*F#
12	PB a P1 4art TRAM INCLINAT		1,000	3,000	1,300	0,136	0,530	C#*D#*E#*F#
13	PB a P1 4art TRAM INCLINAT GRAONS		8,000	1,300	0,300	0,160	0,499	C#*D#*E#*F#
14	P1 REPLÀ		1,000	3,450	1,300	0,136	0,610	C#*D#*E#*F#
15	P1 a P.GALERIA 1er TRAM INCLINAT		1,000	3,000	1,300	0,136	0,530	C#*D#*E#*F#
16	P1 a P.GALERIA 1er TRAM INCLINAT GRAONS		8,000	1,300	0,300	0,160	0,499	C#*D#*E#*F#
17	P1 a P.GALERIA 1er REPLÀ		1,000	3,450	1,300	0,136	0,610	C#*D#*E#*F#
18	P1 a P.GALERIA 2on TRAM INCLINAT		1,000	3,000	1,300	0,136	0,530	C#*D#*E#*F#
19	P1 a P.GALERIA 2on TRAM INCLINAT GRAONS		8,000	1,300	0,300	0,160	0,499	C#*D#*E#*F#
20	P1 a P.GALERIA 2on REPLÀ		1,000	3,450	1,300	0,136	0,610	C#*D#*E#*F#
21	P1 a P.GALERIA 3er TRAM INCLINAT		1,000	3,000	1,300	0,136	0,530	C#*D#*E#*F#
22	P1 a P.GALERIA 3er TRAM INCLINAT GRAONS		8,000	1,300	0,300	0,160	0,499	C#*D#*E#*F#
23	P.GALERIA REPLÀ		1,000	3,450	1,300	0,136	0,610	C#*D#*E#*F#
24	P.GALERIA a P2 1er TRAM INCLINAT		1,000	3,000	1,300	0,136	0,530	C#*D#*E#*F#
25	P.GALERIA a P2 1er TRAM INCLINAT GRAONS		8,000	1,300	0,300	0,160	0,499	C#*D#*E#*F#
26	P.GALERIA a P2 1er REPLÀ		1,000	3,450	1,300	0,136	0,610	C#*D#*E#*F#
27	P.GALERIA a P2 2on TRAM INCLINAT		1,000	3,000	1,300	0,136	0,530	C#*D#*E#*F#
28	P.GALERIA a P2 2on TRAM INCLINAT GRAONS		8,000	1,300	0,300	0,160	0,499	C#*D#*E#*F#
29	P.GALERIA a P2 2on REPLÀ		1,000	3,450	1,300	0,136	0,610	C#*D#*E#*F#
30	P.GALERIA a P2 3er TRAM INCLINAT		1,000	3,000	1,300	0,136	0,530	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 66

31	P.GALERIA a P2 3er TRAM INCLINAT GRAONS		8,000	1,300	0,300	0,160	0,499	C#*D#*E#*F#
32	P2 REPLÀ		1,000	3,450	1,300	0,136	0,610	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,390**

9 P4596-KHO3 m3 Formigonament per a sostres nervats unidireccionals inclinats amb formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA EXTERIOR							
2								C#*D#*E#*F#
3	P-1 a PB 1er TRAM INCLINAT		1,000	12,500	1,300	0,136	2,210	C#*D#*E#*F#
4	P-1 a PB 2on TRAM INCLINAT		1,000	11,900	1,500	0,136	2,428	C#*D#*E#*F#
5	PB a P1 1er TRAM INCLINAT		1,000	12,100	1,300	0,136	2,139	C#*D#*E#*F#
6	PB a P1 2on TRAM INCLINAT		1,000	12,200	1,300	0,136	2,157	C#*D#*E#*F#
7	P1 TRAM HORIZONTAL		1,000	12,000	1,300	0,136	2,122	C#*D#*E#*F#
8	P1 a P.GALERIA TRAM INCLINAT		1,000	12,400	1,300	0,136	2,192	C#*D#*E#*F#
9	P.GALERIA a P2 TRAM INCLINAT		1,000	12,600	1,300	0,136	2,228	C#*D#*E#*F#
10	P2 TRAM HORIZONTAL		1,000	12,000	1,300	0,136	2,122	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,598**

10 P4Z0-Z001 u Ancoratge amb tac químic de 10 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA INTERIOR							
3	PB a P1 1er REPLÀ							
4	PERFRIL L 80.8		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
6	PB a P1 2on REPLÀ							
7	PERFRIL L 80.8		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
9	PB a P1 3er REPLÀ							
10	PERFRIL L 80.8		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
12	P1 REPLÀ							
13	PERFRIL L 80.8		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
15	P1 a P.GALERIA 1er REPLÀ							
16	PERFRIL L 80.8		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
18	P1 a P.GALERIA 2on REPLÀ							
19	PERFRIL L 80.8		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
21	P.GALERIA REPLÀ							
22	PERFRIL L 80.8		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
24	P.GALERIA a P2 1er REPLÀ							
25	PERFRIL L 80.8		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
27	P.GALERIA a P2 2on REPLÀ							
28	PERFRIL L 80.8		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 67

30	P2 REPLÀ								
31	PERFRIL L 80.8	2,000	2,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>40,000</b>	

11 P9G0-Z002 m Lliscat manual de graó de formigó, de fins a 40 cm. d'ample, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA INTERIOR							
3	PB a P1 1er TRAM INCLINAT GRAONS		8,000	1,300			10,400	C#*D#*E#*F#
4	PB a P1 2on TRAM INCLINAT GRAONS		8,000	1,300			10,400	C#*D#*E#*F#
5	PB a P1 3er TRAM INCLINAT GRAONS		8,000	1,300			10,400	C#*D#*E#*F#
6	PB a P1 4art TRAM INCLINAT GRAONS		8,000	1,300			10,400	C#*D#*E#*F#
7	P1 a P.GALERIA 1er TRAM INCLINAT GRAONS		8,000	1,300			10,400	C#*D#*E#*F#
8	P1 a P.GALERIA 2on TRAM INCLINAT GRAONS		8,000	1,300			10,400	C#*D#*E#*F#
9	P1 a P.GALERIA 3er TRAM INCLINAT GRAONS		8,000	1,300			10,400	C#*D#*E#*F#
10	P.GALERIA a P2 1er TRAM INCLINAT GRAONS		8,000	1,300			10,400	C#*D#*E#*F#
11	P.GALERIA a P2 2on TRAM INCLINAT GRAONS		8,000	1,300			10,400	C#*D#*E#*F#
12	P.GALERIA a P2 3er TRAM INCLINAT GRAONS		8,000	1,300			10,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **104,000**

12 P4DC-Z003 m Muntatge i desmuntatge de berenjeno de fusta de fins a 25x25 mm, col.locat clavat sobre encofrat de fusta existent, per la formació de remats extrems en graons de formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA EXTERIOR							
3	PB a P1 1er TRAM INCLINAT GRAONS		16,000	1,300	2,000		41,600	C#*D#*E#*F#
4	PB a P1 2on TRAM INCLINAT GRAONS		20,000	1,300	2,000		52,000	C#*D#*E#*F#
5	P1 a P.GALERIA TRAM INCLINAT GRAONS		24,000	1,300	2,000		62,400	C#*D#*E#*F#
6	P.GALERIA a P2 TRAM INCLINAT GRAONS		24,000	1,300	2,000		62,400	C#*D#*E#*F#
8	ESCALA INTERIOR							
10	PB a P1 1er TRAM INCLINAT GRAONS		8,000	1,300	2,000		20,800	C#*D#*E#*F#
11	PB a P1 2on TRAM INCLINAT GRAONS		8,000	1,300	2,000		20,800	C#*D#*E#*F#
12	PB a P1 3er TRAM INCLINAT GRAONS		8,000	1,300	2,000		20,800	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 68

13	PB a P1 4art TRAM INCLINAT GRAONS	8,000	1,300	2,000			20,800	C#*D#*E#*F#
14	P1 a P.GALERIA 1er TRAM INCLINAT GRAONS	8,000	1,300	2,000			20,800	C#*D#*E#*F#
15	P1 a P.GALERIA 2on TRAM INCLINAT GRAONS	8,000	1,300	2,000			20,800	C#*D#*E#*F#
16	P1 a P.GALERIA 3er TRAM INCLINAT GRAONS	8,000	1,300	2,000			20,800	C#*D#*E#*F#
17	P.GALERIA a P2 1er TRAM INCLINAT GRAONS	8,000	1,300	2,000			20,800	C#*D#*E#*F#
18	P.GALERIA a P2 2on TRAM INCLINAT GRAONS	8,000	1,300	2,000			20,800	C#*D#*E#*F#
19	P.GALERIA a P2 3er TRAM INCLINAT GRAONS	8,000	1,300	2,000			20,800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **426,400**

13 P7D6-613L m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA INTERIOR							C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	PB a P1 1er TRAM INCLINAT							C#*D#*E#*F#
4	PERFIL UPN 220		2,000	3,000		0,760	4,560	C#*D#*E#*F#
5	PERFRIL L 80.8		2,000	3,000		0,320	1,920	C#*D#*E#*F#
6	PASSAMÀ 70x10		2,000	3,000		0,160	0,960	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	PB a P1 1er REPLÀ							C#*D#*E#*F#
9	PERFIL IPE 220		1,000	3,650		0,880	3,212	C#*D#*E#*F#
10	PERFIL UPN 220		1,000	3,650		0,760	2,774	C#*D#*E#*F#
11	PERFIL UPN 220		1,000	0,400		0,760	0,304	C#*D#*E#*F#
12	PERFIL UPN 220		2,000	0,100		0,760	0,152	C#*D#*E#*F#
13	PERFRIL L 80.8		1,000	3,450		0,320	1,104	C#*D#*E#*F#
14	PERFRIL L 80.8		2,000	1,350		0,320	0,864	C#*D#*E#*F#
15	PASSAMÀ 70x10		1,000	3,450		0,160	0,552	C#*D#*E#*F#
16	PLACA 1350x220x10		2,000	1,350		0,220	0,594	C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18	PB a P1 2on TRAM INCLINAT							C#*D#*E#*F#
19	PERFIL UPN 220		2,000	3,000		0,760	4,560	C#*D#*E#*F#
20	PERFRIL L 80.8		2,000	3,000		0,320	1,920	C#*D#*E#*F#
21	PASSAMÀ 70x10		2,000	3,000		0,160	0,960	C#*D#*E#*F#
22								C#*D#*E#*F#
23	PB a P1 2on REPLÀ							C#*D#*E#*F#
24	PERFIL IPE 220		1,000	3,650		0,880	3,212	C#*D#*E#*F#
25	PERFIL UPN 220		1,000	3,650		0,760	2,774	C#*D#*E#*F#

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.: 69

26	PERFIL UPN 220	1,000	0,400	0,760	0,304	C#*D#*E#*F#
27	PERFIL UPN 220	2,000	0,100	0,760	0,152	C#*D#*E#*F#
28	PERFRIL L 80.8	1,000	3,450	0,320	1,104	C#*D#*E#*F#
29	PERFRIL L 80.8	2,000	1,350	0,320	0,864	C#*D#*E#*F#
30	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,160	0,552	C#*D#*E#*F#
31	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,220	0,594	C#*D#*E#*F#
32						C#*D#*E#*F#
33	PB a P1 3er TRAM INCLINAT					C#*D#*E#*F#
34	PERFIL UPN 220	2,000	3,000	0,760	4,560	C#*D#*E#*F#
35	PERFRIL L 80.8	2,000	3,000	0,320	1,920	C#*D#*E#*F#
36	PASSAMÀ 70x10	2,000	3,000	0,160	0,960	C#*D#*E#*F#
37						C#*D#*E#*F#
38	PB a P1 3er REPLÀ					C#*D#*E#*F#
39	PERFIL IPE 220	1,000	3,650	0,880	3,212	C#*D#*E#*F#
40	PERFIL UPN 220	1,000	3,650	0,760	2,774	C#*D#*E#*F#
41	PERFIL UPN 220	1,000	0,400	0,760	0,304	C#*D#*E#*F#
42	PERFIL UPN 220	2,000	0,100	0,760	0,152	C#*D#*E#*F#
43	PERFRIL L 80.8	1,000	3,450	0,320	1,104	C#*D#*E#*F#
44	PERFRIL L 80.8	2,000	1,350	0,320	0,864	C#*D#*E#*F#
45	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,160	0,552	C#*D#*E#*F#
46	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,220	0,594	C#*D#*E#*F#
47						C#*D#*E#*F#
48	PB a P1 4art TRAM INCLINAT					C#*D#*E#*F#
49	PERFIL UPN 220	2,000	3,000	0,760	4,560	C#*D#*E#*F#
50	PERFRIL L 80.8	2,000	3,000	0,320	1,920	C#*D#*E#*F#
51	PASSAMÀ 70x10	2,000	3,000	0,160	0,960	C#*D#*E#*F#
52						C#*D#*E#*F#
53	P1 REPLÀ HORIZONTAL					C#*D#*E#*F#
54	PERFIL IPE 220	1,000	3,650	0,880	3,212	C#*D#*E#*F#
55	PERFIL UPN 220	1,000	3,650	0,760	2,774	C#*D#*E#*F#
56	PERFIL UPN 220	1,000	0,400	0,760	0,304	C#*D#*E#*F#
57	PERFIL UPN 220	2,000	0,100	0,760	0,152	C#*D#*E#*F#
58	PERFRIL L 80.8	1,000	3,450	0,320	1,104	C#*D#*E#*F#
59	PERFRIL L 80.8	2,000	1,350	0,320	0,864	C#*D#*E#*F#
60	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,160	0,552	C#*D#*E#*F#
61	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,220	0,594	C#*D#*E#*F#
62						C#*D#*E#*F#
63	P1 a P.GALERIA 1er TRAM INCLINAT					C#*D#*E#*F#
64	PERFIL UPN 220	2,000	3,000	0,760	4,560	C#*D#*E#*F#
65	PERFRIL L 80.8	2,000	3,000	0,320	1,920	C#*D#*E#*F#
66	PASSAMÀ 70x10	2,000	3,000	0,160	0,960	C#*D#*E#*F#
67						C#*D#*E#*F#

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.: 70

68	P1 a P.GALERIA 1er REPLÀ					C#*D#*E#*F#
69	PERFIL IPE 220	1,000	3,650	0,880	3,212	C#*D#*E#*F#
70	PERFIL UPN 220	1,000	3,650	0,760	2,774	C#*D#*E#*F#
71	PERFIL UPN 220	1,000	0,400	0,760	0,304	C#*D#*E#*F#
72	PERFIL UPN 220	2,000	0,100	0,760	0,152	C#*D#*E#*F#
73	PERFRIL L 80.8	1,000	3,450	0,320	1,104	C#*D#*E#*F#
74	PERFRIL L 80.8	2,000	1,350	0,320	0,864	C#*D#*E#*F#
75	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,160	0,552	C#*D#*E#*F#
76	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,220	0,594	C#*D#*E#*F#
77						C#*D#*E#*F#
78	P1 a P.GALERIA 2on TRAM INCLINAT					C#*D#*E#*F#
79	PERFIL UPN 220	2,000	3,000	0,760	4,560	C#*D#*E#*F#
80	PERFRIL L 80.8	2,000	3,000	0,320	1,920	C#*D#*E#*F#
81	PASSAMÀ 70x10	2,000	3,000	0,160	0,960	C#*D#*E#*F#
82						C#*D#*E#*F#
83	P1 a P.GALERIA 2on REPLÀ					C#*D#*E#*F#
84	PERFIL IPE 220	1,000	3,650	0,880	3,212	C#*D#*E#*F#
85	PERFIL UPN 220	1,000	3,650	0,760	2,774	C#*D#*E#*F#
86	PERFIL UPN 220	1,000	0,400	0,760	0,304	C#*D#*E#*F#
87	PERFIL UPN 220	2,000	0,100	0,760	0,152	C#*D#*E#*F#
88	PERFRIL L 80.8	1,000	3,450	0,320	1,104	C#*D#*E#*F#
89	PERFRIL L 80.8	2,000	1,350	0,320	0,864	C#*D#*E#*F#
90	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,160	0,552	C#*D#*E#*F#
91	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,220	0,594	C#*D#*E#*F#
92						C#*D#*E#*F#
93	P1 a P.GALERIA 3er TRAM INCLINAT					C#*D#*E#*F#
94	PERFIL UPN 220	2,000	3,000	0,760	4,560	C#*D#*E#*F#
95	PERFRIL L 80.8	2,000	3,000	0,320	1,920	C#*D#*E#*F#
96	PASSAMÀ 70x10	2,000	3,000	0,160	0,960	C#*D#*E#*F#
97						C#*D#*E#*F#
98	P.GALERIA REPLÀ					C#*D#*E#*F#
99	PERFIL IPE 220	1,000	3,650	0,880	3,212	C#*D#*E#*F#
100	PERFIL UPN 220	1,000	3,650	0,760	2,774	C#*D#*E#*F#
101	PERFIL UPN 220	1,000	0,400	0,760	0,304	C#*D#*E#*F#
102	PERFIL UPN 220	2,000	0,100	0,760	0,152	C#*D#*E#*F#
103	PERFRIL L 80.8	1,000	3,450	0,320	1,104	C#*D#*E#*F#
104	PERFRIL L 80.8	2,000	1,350	0,320	0,864	C#*D#*E#*F#
105	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,160	0,552	C#*D#*E#*F#
106	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,220	0,594	C#*D#*E#*F#
107						C#*D#*E#*F#
108	P.GALERIA a P2 1er TRAM INCLINAT					C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 71

109	PERFIL UPN 220	2,000	3,000	0,760	4,560	C#*D#*E#*F#
110	PERFRIL L 80.8	2,000	3,000	0,320	1,920	C#*D#*E#*F#
111	PASSAMÀ 70x10	2,000	3,000	0,160	0,960	C#*D#*E#*F#
112						C#*D#*E#*F#
113	P.GALERIA a P2 1er REPLÀ					C#*D#*E#*F#
114	PERFIL IPE 220	1,000	3,650	0,880	3,212	C#*D#*E#*F#
115	PERFIL UPN 220	1,000	3,650	0,760	2,774	C#*D#*E#*F#
116	PERFIL UPN 220	1,000	0,400	0,760	0,304	C#*D#*E#*F#
117	PERFIL UPN 220	2,000	0,100	0,760	0,152	C#*D#*E#*F#
118	PERFRIL L 80.8	1,000	3,450	0,320	1,104	C#*D#*E#*F#
119	PERFRIL L 80.8	2,000	1,350	0,320	0,864	C#*D#*E#*F#
120	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,160	0,552	C#*D#*E#*F#
121	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,220	0,594	C#*D#*E#*F#
122						C#*D#*E#*F#
123	P.GALERIA a P2 2on TRAM INCLINAT					C#*D#*E#*F#
124	PERFIL UPN 220	2,000	3,000	0,760	4,560	C#*D#*E#*F#
125	PERFRIL L 80.8	2,000	3,000	0,320	1,920	C#*D#*E#*F#
126	PASSAMÀ 70x10	2,000	3,000	0,160	0,960	C#*D#*E#*F#
127						C#*D#*E#*F#
128	P.GALERIA a P2 2on REPLÀ					C#*D#*E#*F#
129	PERFIL IPE 220	1,000	3,650	0,880	3,212	C#*D#*E#*F#
130	PERFIL UPN 220	1,000	3,650	0,760	2,774	C#*D#*E#*F#
131	PERFIL UPN 220	1,000	0,400	0,760	0,304	C#*D#*E#*F#
132	PERFIL UPN 220	2,000	0,100	0,760	0,152	C#*D#*E#*F#
133	PERFRIL L 80.8	1,000	3,450	0,320	1,104	C#*D#*E#*F#
134	PERFRIL L 80.8	2,000	1,350	0,320	0,864	C#*D#*E#*F#
135	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,160	0,552	C#*D#*E#*F#
136	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,220	0,594	C#*D#*E#*F#
137						C#*D#*E#*F#
138	P.GALERIA a P2 3er TRAM INCLINAT					C#*D#*E#*F#
139	PERFIL UPN 220	2,000	3,000	0,760	4,560	C#*D#*E#*F#
140	PERFRIL L 80.8	2,000	3,000	0,320	1,920	C#*D#*E#*F#
141	PASSAMÀ 70x10	2,000	3,000	0,160	0,960	C#*D#*E#*F#
142						C#*D#*E#*F#
143	P2 REPLÀ					C#*D#*E#*F#
144	PERFIL IPE 220	1,000	3,650	0,880	3,212	C#*D#*E#*F#
145	PERFIL UPN 220	1,000	3,650	0,760	2,774	C#*D#*E#*F#
146	PERFIL UPN 220	1,000	0,400	0,760	0,304	C#*D#*E#*F#
147	PERFIL UPN 220	2,000	0,100	0,760	0,152	C#*D#*E#*F#
148	PERFRIL L 80.8	1,000	3,450	0,320	1,104	C#*D#*E#*F#
149	PERFRIL L 80.8	2,000	1,350	0,320	0,864	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 72

150	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,160	0,552	C#*D#*E#*F#
151	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,220	0,594	C#*D#*E#*F#
152						C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **169,960**

14 P89C-Z001 m2 Pintat d'escala d'acer amb pintura monocomponent de zinc (pintura formada per una mescla de partícules de zinc en puresa del 99% (ISO3549), materials volàtils i agents d'acoplament, obtenint un cop aplicada una pel·lícula monocomponent en forma de recobriment de zinc, amb un 96% de zinc en pel·lícula seca, protegint així eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió), aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA INTERIOR							
3	PB a P1 1er TRAM INCLINAT							
4	PERFIL UPN 220		2,000	3,000		0,760	4,560	C#*D#*E#*F#
5	PERFRIL L 80.8		2,000	3,000		0,320	1,920	C#*D#*E#*F#
6	PASSAMÀ 70x10		2,000	3,000		0,160	0,960	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	PB a P1 1er REPLÀ							
9	PERFIL IPE 220		1,000	3,650		0,880	3,212	C#*D#*E#*F#
10	PERFIL UPN 220		1,000	3,650		0,760	2,774	C#*D#*E#*F#
11	PERFIL UPN 220		1,000	0,400		0,760	0,304	C#*D#*E#*F#
12	PERFIL UPN 220		2,000	0,100		0,760	0,152	C#*D#*E#*F#
13	PERFRIL L 80.8		1,000	3,450		0,320	1,104	C#*D#*E#*F#
14	PERFRIL L 80.8		2,000	1,350		0,320	0,864	C#*D#*E#*F#
15	PASSAMÀ 70x10		1,000	3,450		0,160	0,552	C#*D#*E#*F#
16	PLACA 1350x220x10		2,000	1,350		0,220	0,594	C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18	PB a P1 2on TRAM INCLINAT							
19	PERFIL UPN 220		2,000	3,000		0,760	4,560	C#*D#*E#*F#
20	PERFRIL L 80.8		2,000	3,000		0,320	1,920	C#*D#*E#*F#
21	PASSAMÀ 70x10		2,000	3,000		0,160	0,960	C#*D#*E#*F#
22								C#*D#*E#*F#
23	PB a P1 2on REPLÀ							
24	PERFIL IPE 220		1,000	3,650		0,880	3,212	C#*D#*E#*F#
25	PERFIL UPN 220		1,000	3,650		0,760	2,774	C#*D#*E#*F#
26	PERFIL UPN 220		1,000	0,400		0,760	0,304	C#*D#*E#*F#
27	PERFIL UPN 220		2,000	0,100		0,760	0,152	C#*D#*E#*F#
28	PERFRIL L 80.8		1,000	3,450		0,320	1,104	C#*D#*E#*F#
29	PERFRIL L 80.8		2,000	1,350		0,320	0,864	C#*D#*E#*F#
30	PASSAMÀ 70x10		1,000	3,450		0,160	0,552	C#*D#*E#*F#
31	PLACA 1350x220x10		2,000	1,350		0,220	0,594	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 73

32						C#*D#*E#*F#
33	PB a P1 3er TRAM INCLINAT					
34	PERFIL UPN 220	2,000	3,000	0,760	4,560	C#*D#*E#*F#
35	PERFRIL L 80.8	2,000	3,000	0,320	1,920	C#*D#*E#*F#
36	PASSAMÀ 70x10	2,000	3,000	0,160	0,960	C#*D#*E#*F#
37						C#*D#*E#*F#
38	PB a P1 3er REPLÀ					
39	PERFIL IPE 220	1,000	3,650	0,880	3,212	C#*D#*E#*F#
40	PERFIL UPN 220	1,000	3,650	0,760	2,774	C#*D#*E#*F#
41	PERFIL UPN 220	1,000	0,400	0,760	0,304	C#*D#*E#*F#
42	PERFIL UPN 220	2,000	0,100	0,760	0,152	C#*D#*E#*F#
43	PERFRIL L 80.8	1,000	3,450	0,320	1,104	C#*D#*E#*F#
44	PERFRIL L 80.8	2,000	1,350	0,320	0,864	C#*D#*E#*F#
45	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,160	0,552	C#*D#*E#*F#
46	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,220	0,594	C#*D#*E#*F#
47						C#*D#*E#*F#
48	PB a P1 4art TRAM INCLINAT					
49	PERFIL UPN 220	2,000	3,000	0,760	4,560	C#*D#*E#*F#
50	PERFRIL L 80.8	2,000	3,000	0,320	1,920	C#*D#*E#*F#
51	PASSAMÀ 70x10	2,000	3,000	0,160	0,960	C#*D#*E#*F#
52						C#*D#*E#*F#
53	P1 REPLÀ HORIZONTAL					
54	PERFIL IPE 220	1,000	3,650	0,880	3,212	C#*D#*E#*F#
55	PERFIL UPN 220	1,000	3,650	0,760	2,774	C#*D#*E#*F#
56	PERFIL UPN 220	1,000	0,400	0,760	0,304	C#*D#*E#*F#
57	PERFIL UPN 220	2,000	0,100	0,760	0,152	C#*D#*E#*F#
58	PERFRIL L 80.8	1,000	3,450	0,320	1,104	C#*D#*E#*F#
59	PERFRIL L 80.8	2,000	1,350	0,320	0,864	C#*D#*E#*F#
60	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,160	0,552	C#*D#*E#*F#
61	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,220	0,594	C#*D#*E#*F#
62						C#*D#*E#*F#
63	P1 a P.GALERIA 1er TRAM INCLINAT					
64	PERFIL UPN 220	2,000	3,000	0,760	4,560	C#*D#*E#*F#
65	PERFRIL L 80.8	2,000	3,000	0,320	1,920	C#*D#*E#*F#
66	PASSAMÀ 70x10	2,000	3,000	0,160	0,960	C#*D#*E#*F#
67						C#*D#*E#*F#
68	P1 a P.GALERIA 1er REPLÀ					
69	PERFIL IPE 220	1,000	3,650	0,880	3,212	C#*D#*E#*F#
70	PERFIL UPN 220	1,000	3,650	0,760	2,774	C#*D#*E#*F#
71	PERFIL UPN 220	1,000	0,400	0,760	0,304	C#*D#*E#*F#
72	PERFIL UPN 220	2,000	0,100	0,760	0,152	C#*D#*E#*F#
73	PERFRIL L 80.8	1,000	3,450	0,320	1,104	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 74

74	PERFRIL L 80.8	2,000	1,350	0,320	0,864	C#*D#*E#*F#
75	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,160	0,552	C#*D#*E#*F#
76	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,220	0,594	C#*D#*E#*F#
77						C#*D#*E#*F#
78	P1 a P.GALERIA 2on TRAM INCLINAT					
79	PERFIL UPN 220	2,000	3,000	0,760	4,560	C#*D#*E#*F#
80	PERFRIL L 80.8	2,000	3,000	0,320	1,920	C#*D#*E#*F#
81	PASSAMÀ 70x10	2,000	3,000	0,160	0,960	C#*D#*E#*F#
82						C#*D#*E#*F#
83	P1 a P.GALERIA 2on REPLÀ					
84	PERFIL IPE 220	1,000	3,650	0,880	3,212	C#*D#*E#*F#
85	PERFIL UPN 220	1,000	3,650	0,760	2,774	C#*D#*E#*F#
86	PERFIL UPN 220	1,000	0,400	0,760	0,304	C#*D#*E#*F#
87	PERFIL UPN 220	2,000	0,100	0,760	0,152	C#*D#*E#*F#
88	PERFRIL L 80.8	1,000	3,450	0,320	1,104	C#*D#*E#*F#
89	PERFRIL L 80.8	2,000	1,350	0,320	0,864	C#*D#*E#*F#
90	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,160	0,552	C#*D#*E#*F#
91	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,220	0,594	C#*D#*E#*F#
92						C#*D#*E#*F#
93	P1 a P.GALERIA 3er TRAM INCLINAT					
94	PERFIL UPN 220	2,000	3,000	0,760	4,560	C#*D#*E#*F#
95	PERFRIL L 80.8	2,000	3,000	0,320	1,920	C#*D#*E#*F#
96	PASSAMÀ 70x10	2,000	3,000	0,160	0,960	C#*D#*E#*F#
97						C#*D#*E#*F#
98	P.GALERIA REPLÀ					
99	PERFIL IPE 220	1,000	3,650	0,880	3,212	C#*D#*E#*F#
100	PERFIL UPN 220	1,000	3,650	0,760	2,774	C#*D#*E#*F#
101	PERFIL UPN 220	1,000	0,400	0,760	0,304	C#*D#*E#*F#
102	PERFIL UPN 220	2,000	0,100	0,760	0,152	C#*D#*E#*F#
103	PERFRIL L 80.8	1,000	3,450	0,320	1,104	C#*D#*E#*F#
104	PERFRIL L 80.8	2,000	1,350	0,320	0,864	C#*D#*E#*F#
105	PASSAMÀ 70x10	1,000	3,450	0,160	0,552	C#*D#*E#*F#
106	PLACA 1350x220x10	2,000	1,350	0,220	0,594	C#*D#*E#*F#
107						C#*D#*E#*F#
108	P.GALERIA a P2 1er TRAM INCLINAT					
109	PERFIL UPN 220	2,000	3,000	0,760	4,560	C#*D#*E#*F#
110	PERFRIL L 80.8	2,000	3,000	0,320	1,920	C#*D#*E#*F#
111	PASSAMÀ 70x10	2,000	3,000	0,160	0,960	C#*D#*E#*F#
112						C#*D#*E#*F#
113	P.GALERIA a P2 1er REPLÀ					
114	PERFIL IPE 220	1,000	3,650	0,880	3,212	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25 Pàg.: 75

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
115	PERFIL UPN 220		1,000	3,650	0,760	2,774	C#*D#*E#*F#	
116	PERFIL UPN 220		1,000	0,400	0,760	0,304	C#*D#*E#*F#	
117	PERFIL UPN 220		2,000	0,100	0,760	0,152	C#*D#*E#*F#	
118	PERFRIL L 80.8		1,000	3,450	0,320	1,104	C#*D#*E#*F#	
119	PERFRIL L 80.8		2,000	1,350	0,320	0,864	C#*D#*E#*F#	
120	PASSAMÀ 70x10		1,000	3,450	0,160	0,552	C#*D#*E#*F#	
121	PLACA 1350x220x10		2,000	1,350	0,220	0,594	C#*D#*E#*F#	
122							C#*D#*E#*F#	
123	P.GALERIA a P2 2on TRAM INCLINAT							
124	PERFIL UPN 220		2,000	3,000	0,760	4,560	C#*D#*E#*F#	
125	PERFRIL L 80.8		2,000	3,000	0,320	1,920	C#*D#*E#*F#	
126	PASSAMÀ 70x10		2,000	3,000	0,160	0,960	C#*D#*E#*F#	
127							C#*D#*E#*F#	
128	P.GALERIA a P2 2on REPLÀ							
129	PERFIL IPE 220		1,000	3,650	0,880	3,212	C#*D#*E#*F#	
130	PERFIL UPN 220		1,000	3,650	0,760	2,774	C#*D#*E#*F#	
131	PERFIL UPN 220		1,000	0,400	0,760	0,304	C#*D#*E#*F#	
132	PERFIL UPN 220		2,000	0,100	0,760	0,152	C#*D#*E#*F#	
133	PERFRIL L 80.8		1,000	3,450	0,320	1,104	C#*D#*E#*F#	
134	PERFRIL L 80.8		2,000	1,350	0,320	0,864	C#*D#*E#*F#	
135	PASSAMÀ 70x10		1,000	3,450	0,160	0,552	C#*D#*E#*F#	
136	PLACA 1350x220x10		2,000	1,350	0,220	0,594	C#*D#*E#*F#	
137							C#*D#*E#*F#	
138	P.GALERIA a P2 3er TRAM INCLINAT							
139	PERFIL UPN 220		2,000	3,000	0,760	4,560	C#*D#*E#*F#	
140	PERFRIL L 80.8		2,000	3,000	0,320	1,920	C#*D#*E#*F#	
141	PASSAMÀ 70x10		2,000	3,000	0,160	0,960	C#*D#*E#*F#	
142							C#*D#*E#*F#	
143	P2 REPLÀ							
144	PERFIL IPE 220		1,000	3,650	0,880	3,212	C#*D#*E#*F#	
145	PERFIL UPN 220		1,000	3,650	0,760	2,774	C#*D#*E#*F#	
146	PERFIL UPN 220		1,000	0,400	0,760	0,304	C#*D#*E#*F#	
147	PERFIL UPN 220		2,000	0,100	0,760	0,152	C#*D#*E#*F#	
148	PERFRIL L 80.8		1,000	3,450	0,320	1,104	C#*D#*E#*F#	
149	PERFRIL L 80.8		2,000	1,350	0,320	0,864	C#*D#*E#*F#	
150	PASSAMÀ 70x10		1,000	3,450	0,160	0,552	C#*D#*E#*F#	
151	PLACA 1350x220x10		2,000	1,350	0,220	0,594	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>169,960</b>	

15 PQN2-2003 u Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1190x137x145 cm, formada per:  
- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25 Pàg.: 76

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA Me12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.  
- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.  
- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.  
- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.  
- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)  
- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant cardeles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.  
S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me12)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
16	PQN2-2004	u						
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

16 PQN2-2004 u Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1260x137x175 cm, formada per:  
- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.  
- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.  
- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.  
- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.  
- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)  
- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant cardeles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.  
S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me13)

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 77

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA Me13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

17	PQN2-Z005	u						
Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1250x137x175 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis) - recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me14)								

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA Me14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

18	PQN2-Z006	u						
Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1190x137x145 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm								

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 78

aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.

- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.  
- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.  
- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.  
- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)  
- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.  
S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me15)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA Me15		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

19	PQN2-Z007	u						
Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1230x137x165 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis) - recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me16)								

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 79

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA Me16		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

20	PQN2-Z008	u						
Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1220x137x165 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis) - recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me17)								

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA Me17		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

21	PQN2-Z009	u						
Barana exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb tacs químics de cap avellanat de Ø8 mm i 15 cm de longitud col.locats cada 30 cm, de mides totals 1195x150 cm, formada per: - estructura portant vertical formada per travesser inferior amb perfil tubular d'acer 80.5, muntants verticals tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats al trevesser superior i inferior, i travesser								

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 80

superior amb perfil tubular d'acer 80.5 rematant el conjunt, tot soldat entre si.

- revestiment d'una de les cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.

- revestiment de l'altre cara exterior amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.

- passamà en una de les cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)

- pletina per fixació inferior en tota la longitud de 150x10 mm soldada a la xapa i als muntants, amb rigiditzadors de 75x50x10 mm cada 30 cm soldats a la pletina inferior i a la xapa de revestiment.

S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me18)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BARANA Me18		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

22	PQN2-Z010	u						
Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1260x137x155 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis) - recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me37)								

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 81

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA Me37		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
23	PQN2-Z011	u						
<p>Barana exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb tacs químics de cap avellanat de Ø8 mm i 15 cm de longitud col.locats cada 30 cm, de mides totals 160x145 cm, formada per:</p> <p>- estructura portant vertical formada per travesser inferior amb perfil tubular d'acer 80.5, dos muntants verticals amb tubulars d'acer 80.5 col.locats als extrems de la barana i soldats al travesser superior i inferior, diagonal amb tub 80.5 soldada als extrems, i travesser superior amb perfil tubular d'acer 80.5 rematant el conjunt, tot soldat entre si.</p> <p>- revestiment per les dues cares amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</p> <p>- pletina per fixació inferior en tota la longitud de 150x10 mm soldada a la xapa i als muntants, amb rigiditzadors de 75x50x10 mm cada 30 cm soldats a la pletina inferior i a la xapa de revestiment.</p> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me22)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecat a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p>								

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BARANA Me22		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
24	PQN2-Z012	u						
Mostra a escala real d'una tramada de 2,5 ml de la manera Me13 de projecte.								

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 05 COBERTES I IMPERMEABILITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7J3-DN9J	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 82

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA GRAVES							
2	P.COBERTA MUSEU		1,000	106,900		0,300	32,070	C#*D#*E#*F#
3	LLUERNARIS		16,000	11,800		0,300	56,640	C#*D#*E#*F#
4	COS SORTIDA COBERTA		1,000	9,200		0,300	2,760	C#*D#*E#*F#
5	COS VENTILACIÓ PETIT		2,000	9,200		0,300	5,520	C#*D#*E#*F#
6	COS VENTILACIÓ GRAN		1,000	27,100		0,300	8,130	C#*D#*E#*F#
8	COBERTA AJARDINADA CAPELLA							
9	P.TERRASSA COBERTA CAPELLA		1,000	59,500		0,200	11,900	C#*D#*E#*F#
10	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA REIXA VENTILACIÓ		2,000	20,300		0,200	8,120	C#*D#*E#*F#
12	COBERTA AJARDINADA-FORMIGÓ GALERIA							
13	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		1,000	36,600		0,200	7,320	C#*D#*E#*F#
14	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		1,000	26,000		0,200	5,200	C#*D#*E#*F#
16	COBERTA ZONA ESCALA EXTERIOR							
17	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	6,600		0,200	1,320	C#*D#*E#*F#
18	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	10,700		0,200	2,140	C#*D#*E#*F#
19	PB-P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	11,800		0,200	2,360	C#*D#*E#*F#
20	P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	27,200		0,200	5,440	C#*D#*E#*F#
21	P2 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	19,000		0,200	3,800	C#*D#*E#*F#
23	P.TERRASSA PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe06		1,000	11,000		0,200	2,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **154,920**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	P5Z14-4ZB3	m2						
Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA GRAVES							
2	P.COBERTA MUSEU		1,000	623,500			623,500	C#*D#*E#*F#
3	LLUERNARIS		-8,000	1,780	2,380		-33,891	C#*D#*E#*F#
4	COS SORTIDA COBERTA		-0,500	2,200	2,400		-2,640	C#*D#*E#*F#
5	COS VENTILACIÓ PETIT		-1,000	2,200	2,400		-5,280	C#*D#*E#*F#
6	COS VENTILACIÓ GRAN		-1,000	11,150	2,400		-26,760	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **554,929**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	P5Z14-4ZBK	m2						
Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 5 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat								

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 83

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA RAJOLA CERÀMICA							
2	COS VENTILACIÓ GRAN		1,000	11,150	2,400		26,760	C#*D#*E#*F#
3	COS VENTILACIÓ PETIT		2,000	2,200	2,400		10,560	C#*D#*E#*F#
4	COS SORTIDA COBERTA		1,000	2,200	2,400		5,280	C#*D#*E#*F#
6	COBERTA AJARDINADA CAPELLA							
7	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA		1,000	140,600			140,600	C#*D#*E#*F#
8	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA REIXA VENTILACIÓ		-1,000	23,500			-23,500	C#*D#*E#*F#
9	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA REIXA VENTILACIÓ		-1,000	25,400			-25,400	C#*D#*E#*F#
11	COBERTA AJARDINADA-FORMIGÓ GALERIA							
12	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		1,000	360,250			360,250	C#*D#*E#*F#
14	COBERTA ZONA ESCALA EXTERIOR							
15	P.TERRASSA PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe06		1,000	15,600			15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **510,150**

4 P930-Z001 m2 Solera de formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, de 6 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA ZONA ESCALA EXTERIOR							
2	P-1 ESPAI ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	9,800			9,800	C#*D#*E#*F#
3	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	27,400			27,400	C#*D#*E#*F#
4	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#
5	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	11,050			11,050	C#*D#*E#*F#
6	PB-P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	12,700			12,700	C#*D#*E#*F#
7	P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	39,100			39,100	C#*D#*E#*F#
8	P2 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	36,800			36,800	C#*D#*E#*F#
10	P.TERRASSA PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe06		1,000	15,600			15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **161,950**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA GRAVES							
2	P.COBERTA MUSEU		1,000	106,900			106,900	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 84

3	LLUERNARIS		16,000	11,800			188,800	C#*D#*E#*F#
4	COS SORTIDA COBERTA		1,000	9,200			9,200	C#*D#*E#*F#
5	COS VENTILACIÓ PETIT		2,000	9,200			18,400	C#*D#*E#*F#
6	COS VENTILACIÓ GRAN		1,000	27,100			27,100	C#*D#*E#*F#
8	COBERTA AJARDINADA CAPELLA							
9	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA		1,000	59,500			59,500	C#*D#*E#*F#
10	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA REIXA VENTILACIÓ		2,000	20,300			40,600	C#*D#*E#*F#
12	COBERTA AJARDINADA-FORMIGÓ GALERIA							
13	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		1,000	36,600			36,600	C#*D#*E#*F#
14	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		1,000	26,000			26,000	C#*D#*E#*F#
16	COBERTA ZONA ESCALA EXTERIOR							
17	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	6,600			6,600	C#*D#*E#*F#
18	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	10,700			10,700	C#*D#*E#*F#
19	PB-P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	11,800			11,800	C#*D#*E#*F#
20	P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	27,200			27,200	C#*D#*E#*F#
21	P2 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	19,000			19,000	C#*D#*E#*F#
23	P.TERRASSA PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe06		1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **599,400**

6 P712-DXE2 m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA GRAVES							
2	P.COBERTA MUSEU		1,000	623,500			623,500	C#*D#*E#*F#
3	LLUERNARIS		-8,000	1,780	2,380		-33,891	C#*D#*E#*F#
4	COS SORTIDA COBERTA		-0,500	2,200	2,400		-2,640	C#*D#*E#*F#
5	COS VENTILACIÓ PETIT		-1,000	2,200	2,400		-5,280	C#*D#*E#*F#
6	COS VENTILACIÓ GRAN		-1,000	11,150	2,400		-26,760	C#*D#*E#*F#
8	P.COBERTA MUSEU		1,000	106,900		0,350	37,415	C#*D#*E#*F#
9	LLUERNARIS		16,000	11,800		0,350	66,080	C#*D#*E#*F#
10	COS SORTIDA COBERTA		1,000	9,200		0,350	3,220	C#*D#*E#*F#
11	COS VENTILACIÓ PETIT		2,000	9,200		0,350	6,440	C#*D#*E#*F#
12	COS VENTILACIÓ GRAN		1,000	27,100		0,350	9,485	C#*D#*E#*F#
14	COBERTA RAJOLA CERÀMICA							
15	COS VENTILACIÓ GRAN		1,000	11,150	2,400		26,760	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 85

Num.	Text	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
16	COS VENTILACIÓ PETIT	2,000	2,200	2,400		10,560	C#*D#*E#*F#
17	COS SORTIDA COBERTA	1,000	2,200	2,400		5,280	C#*D#*E#*F#
19	COBERTA AJARDINADA CAPELLA						
20	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA	1,000	140,600			140,600	C#*D#*E#*F#
21	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA REIXA VENTILACIÓ	-1,000	23,500			-23,500	C#*D#*E#*F#
22	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA REIXA VENTILACIÓ	-1,000	25,400			-25,400	C#*D#*E#*F#
24	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA	1,000	59,500	0,300		17,850	C#*D#*E#*F#
25	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA REIXA VENTILACIÓ	2,000	20,300	0,300		12,180	C#*D#*E#*F#
27	COBERTA AJARDINADA-FORMIGÓ GALERIA						
28	P.TERRASSA COBERTA GALERIA	1,000	360,250			360,250	C#*D#*E#*F#
30	P.TERRASSA COBERTA GALERIA	1,000	36,600	0,800		29,280	C#*D#*E#*F#
31	P.TERRASSA COBERTA GALERIA	1,000	26,000	0,800		20,800	C#*D#*E#*F#
33	COBERTA ZONA ESCALA EXTERIOR						
34	P-1 ESPAI ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	9,800			9,800	C#*D#*E#*F#
35	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	27,400			27,400	C#*D#*E#*F#
36	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#
37	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	11,050			11,050	C#*D#*E#*F#
38	PB-P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	12,700			12,700	C#*D#*E#*F#
39	P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	39,100			39,100	C#*D#*E#*F#
40	P2 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	36,800			36,800	C#*D#*E#*F#
41	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	6,600	0,200		1,320	C#*D#*E#*F#
42	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	10,700	0,200		2,140	C#*D#*E#*F#
43	PB-P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	11,800	0,200		2,360	C#*D#*E#*F#
44	P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	27,200	0,200		5,440	C#*D#*E#*F#
45	P2 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	19,000	0,200		3,800	C#*D#*E#*F#
47	P.TERRASSA PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe06	1,000	15,600			15,600	C#*D#*E#*F#
48	P.TERRASSA PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe06	1,000	11,000	0,200		2,200	C#*D#*E#*F#
50	P-1 a PB 1er TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR	1,000	12,500	1,300		16,250	C#*D#*E#*F#
51	P-1 a PB 2on TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR	1,000	11,900	1,500		17,850	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 86

Num.	Text	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
52	PB a P1 1er TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR	1,000	12,100	1,300		15,730	C#*D#*E#*F#
53	PB a P1 2on TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR	1,000	12,200	1,300		15,860	C#*D#*E#*F#
54	P1 TRAM HORIZONTAL ESCALA EXTERIOR	1,000	12,000	1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
55	P1 a P.GALERIA TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR	1,000	12,400	1,300		16,120	C#*D#*E#*F#
56	P.GALERIA a P2 TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR	1,000	12,600	1,300		16,380	C#*D#*E#*F#
57	P2 TRAM HORIZONTAL ESCALA EXTERIOR	1,000	12,000	1,300		15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.560,829**

7 P7Z9-Z001 m2 Remat lineal d'impermeabilització amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 6,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FP amb armadura de feltre de polièster de 135 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA GRAVES							
2	P.COBERTA MUSEU		1,000	106,900		0,600	64,140	C#*D#*E#*F#
3	LLUERNARIS		16,000	11,800		1,250	236,000	C#*D#*E#*F#
4	COS SORTIDA COBERTA		1,000	9,200		0,800	7,360	C#*D#*E#*F#
5	COS VENTILACIÓ PETIT		2,000	9,200		0,800	14,720	C#*D#*E#*F#
6	COS VENTILACIÓ GRAN		1,000	27,100		0,900	24,390	C#*D#*E#*F#
8	COBERTA AJARDINADA CAPELLA							
9	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA		1,000	59,500		0,600	35,700	C#*D#*E#*F#
10	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA REIXA VENTILACIÓ		2,000	20,300		0,600	24,360	C#*D#*E#*F#
12	COBERTA AJARDINADA-FORMIGÓ GALERIA							
13	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		1,000	36,600		0,800	29,280	C#*D#*E#*F#
14	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		1,000	26,000		0,800	20,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **456,750**

8 P7B1-6Q3D m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA GRAVES							
3	CAPA NIVELL INFERIOR							
4	P.COBERTA MUSEU		1,000	623,500			623,500	C#*D#*E#*F#
5	LLUERNARIS		-8,000	1,780	2,380		-33,891	C#*D#*E#*F#
6	COS SORTIDA COBERTA		-0,500	2,200	2,400		-2,640	C#*D#*E#*F#
7	COS VENTILACIÓ PETIT		-1,000	2,200	2,400		-5,280	C#*D#*E#*F#
8	COS VENTILACIÓ GRAN		-1,000	11,150	2,400		-26,760	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 87

10	P.COBERTA MUSEU	1,000	106,900	0,350	37,415	C#*D#*E#*F#
11	LLUERNARIS	16,000	11,800	0,350	66,080	C#*D#*E#*F#
12	COS SORTIDA COBERTA	1,000	9,200	0,350	3,220	C#*D#*E#*F#
13	COS VENTILACIÓ PETIT	2,000	9,200	0,350	6,440	C#*D#*E#*F#
14	COS VENTILACIÓ GRAN	1,000	27,100	0,350	9,485	C#*D#*E#*F#
16	CAPA NIVELL SUPERIOR					
17	P.COBERTA MUSEU	1,000	623,500		623,500	C#*D#*E#*F#
18	LLUERNARIS	-8,000	1,780	2,380	-33,891	C#*D#*E#*F#
19	COS SORTIDA COBERTA	-0,500	2,200	2,400	-2,640	C#*D#*E#*F#
20	COS VENTILACIÓ PETIT	-1,000	2,200	2,400	-5,280	C#*D#*E#*F#
21	COS VENTILACIÓ GRAN	-1,000	11,150	2,400	-26,760	C#*D#*E#*F#
23	P.COBERTA MUSEU	1,000	106,900	0,350	37,415	C#*D#*E#*F#
24	LLUERNARIS	16,000	11,800	0,350	66,080	C#*D#*E#*F#
25	COS SORTIDA COBERTA	1,000	9,200	0,350	3,220	C#*D#*E#*F#
26	COS VENTILACIÓ PETIT	2,000	9,200	0,350	6,440	C#*D#*E#*F#
27	COS VENTILACIÓ GRAN	1,000	27,100	0,350	9,485	C#*D#*E#*F#
30	COBERTA RAJOLA CERÀMICA					
31	COS VENTILACIÓ GRAN	1,000	11,150	2,400	26,760	C#*D#*E#*F#
32	COS VENTILACIÓ PETIT	2,000	2,200	2,400	10,560	C#*D#*E#*F#
33	COS SORTIDA COBERTA	1,000	2,200	2,400	5,280	C#*D#*E#*F#
35	COBERTA AJARDINADA-FORMIGÓ GALERIA					
36	P.TERRASSA COBERTA GALERIA	1,000	360,250		360,250	C#*D#*E#*F#
38	P.TERRASSA COBERTA GALERIA	1,000	36,600	0,400	14,640	C#*D#*E#*F#
39	P.TERRASSA COBERTA GALERIA	1,000	26,000	0,400	10,400	C#*D#*E#*F#
41	COBERTA ZONA ESCALA EXTERIOR					
42	P-1 ESPAI ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	9,800		9,800	C#*D#*E#*F#
43	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	27,400		27,400	C#*D#*E#*F#
44	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	9,500		9,500	C#*D#*E#*F#
45	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	11,050		11,050	C#*D#*E#*F#
46	PB-P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	12,700		12,700	C#*D#*E#*F#
47	P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	39,100		39,100	C#*D#*E#*F#
48	P2 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	36,800		36,800	C#*D#*E#*F#
50	P.TERRASSA PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe06	1,000	15,600		15,600	C#*D#*E#*F#
52	P-1 a PB 1er TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR	1,000	12,500	1,300	16,250	C#*D#*E#*F#
53	P-1 a PB 2on TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR	1,000	11,900	1,500	17,850	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 88

54	PB a P1 1er TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR	1,000	12,100	1,300	15,730	C#*D#*E#*F#
55	PB a P1 2on TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR	1,000	12,200	1,300	15,860	C#*D#*E#*F#
56	P1 TRAM HORIZONTAL ESCALA EXTERIOR	1,000	12,000	1,300	15,600	C#*D#*E#*F#
57	P1 a P.GALERIA TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR	1,000	12,400	1,300	16,120	C#*D#*E#*F#
58	P.GALERIA a P2 TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR	1,000	12,600	1,300	16,380	C#*D#*E#*F#
59	P2 TRAM HORIZONTAL ESCALA EXTERIOR	1,000	12,000	1,300	15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.074,368**

9 P7C25-DD4L m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 4.286 i 3,871 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA GRAVES							
2	P.COBERTA MUSEU		2,000	623,500			1.247,000	C#*D#*E#*F#
3	LLUERNARIS		-16,000	1,780	2,380		-67,782	C#*D#*E#*F#
4	COS SORTIDA COBERTA		-1,000	2,200	2,400		-5,280	C#*D#*E#*F#
5	COS VENTILACIÓ PETITA		-2,000	2,200	2,400		-10,560	C#*D#*E#*F#
6	COS VENTILACIÓ GRAN		-2,000	11,150	2,400		-53,520	C#*D#*E#*F#
8	COBERTA ZONA ESCALA EXTERIOR							
9	P.TERRASSA PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe06		2,000	15,600			31,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.141,058**

10 P7C25-DC0M m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2-K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA AJARDINADA-FORMIGÓ GALERIA							
2	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		1,000	360,250			360,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **360,250**

11 P7C25-DD7X m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA AJARDINADA-FORMIGÓ GALERIA							
2	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		2,000	360,250			720,500	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 89

TOTAL AMIDAMENT **720,500**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA GRAVES							
2	P.COBERTA MUSEU		1,000	623,500			623,500	C#*D#*E#*F#
3	LLUERNARIS		-8,000	1,780	2,380		-33,891	C#*D#*E#*F#
4	COS SORTIDA COBERTA		-0,500	2,200	2,400		-2,640	C#*D#*E#*F#
5	COS VENTILACIÓ PETITA		-1,000	2,200	2,400		-5,280	C#*D#*E#*F#
6	COS VENTILACIÓ GRAN		-1,000	11,150	2,400		-26,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **554,929**

13 P512-38F6 m2 Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA RAJOLA CERÀMICA							
2	COS VENTILACIÓ GRAN		1,000	11,150	2,400		26,760	C#*D#*E#*F#
3	COS VENTILACIÓ PETIT		2,000	2,200	2,400		10,560	C#*D#*E#*F#
4	COS SORTIDA COBERTA		1,000	2,200	2,400		5,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,600**

14 P7JC-Z002 m Segellat de junt entre materials d'obra de 50 mm d'amplària i 20 mm de fondària, amb ciment cola flexible, acabat remolinat i lliscat, prèvia imprimació específica i neteja del suport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA RAJOLA CERÀMICA							
2	COS VENTILACIÓ GRAN		2,000	11,150			22,300	C#*D#*E#*F#
3	COS VENTILACIÓ GRAN		2,000	2,400			4,800	C#*D#*E#*F#
4	COS VENTILACIÓ PETIT		4,000	2,400			9,600	C#*D#*E#*F#
5	COS VENTILACIÓ PETIT		4,000	2,200			8,800	C#*D#*E#*F#
6	COS SORTIDA COBERTA		2,000	2,400			4,800	C#*D#*E#*F#
7	COS SORTIDA COBERTA		2,000	2,200			4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,700**

15 P774-Z001 m2 Membrana antiarrels de poliolefina flexible (FPO), probada segons el mètode de la FLL, d'1,1 mm de gruix, reforçada amb fil de polièster, resistent a materials bituminosos, i durant a un curt període de temps a olis, resistent a la intempèrie, resistent a la rotura segons normativa EN 12311-2: > 800N/5 cm, dilatació de rotura segons normativa EN 12311-2 >20%, col·locada soldada amb aire calent entre trams.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA AJARDINADA CAPELLA							
2	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA		1,000	140,600			140,600	C#*D#*E#*F#
3	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA REIXA VENTILACIÓ		-1,000	23,500			-23,500	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 90

4 P. TERRASSA COBERTA CAPELLA REIXA VENTILACIÓ -1,000 25,400 -25,400 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT **91,700**

16 P7B1-Z001 m2 Manta protectora i retenidora de fibres sisnètiques reciclades d'alta qualitat, de 6 mm de gruix i de 850 g/m2, resistent a la descomposició, amb capacitat de retenir aigua i substàncies nutritives, amb capacitat protectora testada segons la norma europea EN ISO 13428, impregnada amb aglutinant d'acrilat per la seva cara inferior, i resistent al punxonament segons CBR test: > 4000 N, col·locada sense adherir.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA AJARDINADA CAPELLA							
2	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA		1,000	140,600			140,600	C#*D#*E#*F#
3	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA REIXA VENTILACIÓ		-1,000	23,500			-23,500	C#*D#*E#*F#
4	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA REIXA VENTILACIÓ		-1,000	25,400			-25,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **91,700**

17 P7B1-Z003 m2 Manta protectora i retenidora de fibres de polièster/polipropilè d'alta qualitat, de 5 mm de gruix i de 470 g/m2, força classe 3, resistent a la descomposició, amb capacitat protectora testada segons la norma europea EN ISO 13428, col·locada sense adherir.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA AJARDINADA-FORMIGÓ GALERIA							
2	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		1,000	360,250			360,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **360,250**

18 PD5J-Z001 m2 Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb nòduls de 60 mm d'alçària, de 2,2 Kg/m2, amb cavitats per retenir l'aigua i obertures d'aireació i difusió, a demés d'un sistema de canalització multidireccional per la cara inferior, amb capacitat drenant segons la normativa EN ISO 12958, i amb una resistència a la compressió segons DIN EN ISO 25619-2 de 40 KN/m2 en buit - 192 KN/m2 reomlerta de grava fins al cantell superior - 533 KN/m2 amb reomplert de garava 10 cm per sobre, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA AJARDINADA CAPELLA							
2	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA		1,000	140,600			140,600	C#*D#*E#*F#
3	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA REIXA VENTILACIÓ		-1,000	23,500			-23,500	C#*D#*E#*F#
4	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA REIXA VENTILACIÓ		-1,000	25,400			-25,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **91,700**

19 PD5J-Z002 m2 Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb nòduls de 25 mm d'alçària, de 1,6 Kg/m2, amb cavitats per retenir l'aigua i obertures d'aireació i difusió, a demés d'un sistema de canalització multidireccional per la cara inferior, amb capacitat drenant segons la normativa EN ISO 12958, i amb una resistència a la compressió aproximada de 270 kN/m2, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 91

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA AJARDINADA-FORMIGÓ GALERIA							
2	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		1,000	360,250			360,250	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>360,250</b>	

20 PR31-Z001 m3 Mescla mineral amb àrids específicament seleccionats per us en cobertes verdes (àrids reciclats d'alta qualitat a base de ceràmica escollida i triturada de forma especial, d'estructura estable, resisents a les gelades i incombustibles), de densitat en sec de 1020 g/l (+/- 100 g/l), subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampat amb mitjans manuals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA AJARDINADA CAPELLA							
2	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA		1,000	140,600	0,500	0,060	4,218	C#*D#*E#*F#
3	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA REIXA VENTILACIÓ		-1,000	23,500	0,500	0,060	-0,705	C#*D#*E#*F#
4	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA REIXA VENTILACIÓ		-1,000	25,400	0,500	0,060	-0,762	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,751</b>	

21 P7B1-Z002 m2 Feltre "agujeteado" de polipropilè termosoldat per les duers cares, de 0,6 mm de gruix i de 100 g/m2, resistent al punxonament segons CBR segons normativa EN ISO 12236: aprox 1100N, resistència classe 2, permeabilitat (H50) segons normativa EN ISO 11058: aprox 70 l(m2xs), obertura de poro (O90) segons normativa EN ISO 12956: aprox 95 micres, col.locada sense adherir.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA AJARDINADA CAPELLA							
2	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA		1,000	140,600			140,600	C#*D#*E#*F#
3	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA REIXA VENTILACIÓ		-1,000	23,500			-23,500	C#*D#*E#*F#
4	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA REIXA VENTILACIÓ		-1,000	25,400			-25,400	C#*D#*E#*F#
6	COBERTA AJARDINADA-FORMIGÓ GALERIA							
7	P.TERRASSA COBERTA GALERIA ZONA ENJARDINADA 1		1,000	53,800			53,800	C#*D#*E#*F#
8	P.TERRASSA COBERTA GALERIA ZONA ENJARDINADA 2		1,000	83,200			83,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>228,700</b>	

22 PR36-Z001 m3 Substrat estàndard per enjardinaments intensius, format per una mescla de compost vegetal + turbia rubia + una mescla mineral amb àrids especialment seleccionats i triturats, de densitat en sec de 1000 g/l (+/- 100 g/l), subministrat en sacs de 0,8 m3 i escampat amb mitjans manuals.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 92

1	COBERTA AJARDINADA CAPELLA							
2	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA		1,000	140,600	0,250		35,150	C#*D#*E#*F#
3	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA REIXA VENTILACIÓ		-1,000	23,500	0,250		-5,875	C#*D#*E#*F#
4	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA REIXA VENTILACIÓ		-1,000	25,400	0,250		-6,350	C#*D#*E#*F#
6	COBERTA AJARDINADA-FORMIGÓ GALERIA							
7	P.TERRASSA COBERTA GALERIA ZONA ENJARDINADA 1		1,000	53,800	0,100		5,380	C#*D#*E#*F#
8	P.TERRASSA COBERTA GALERIA ZONA ENJARDINADA 2		1,000	83,200	0,100		8,320	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>36,625</b>	

23 P5ZDC-HQZU m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col.locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA AJARDINADA CAPELLA							
2	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA REMAT FAÇANA EDIFICI EXISTENT		1,000	23,900			23,900	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>23,900</b>	

24 P7JE-5QCNC m Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària amb massilla de silicona neutra, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA AJARDINADA CAPELLA							
2	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA REMAT FAÇANA EDIFICI EXISTENT		1,000	23,900			23,900	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>23,900</b>	

25 PD33-Z001 u Caixa de registre per coberta verda, de mides 300x300x300 mm, fabricada amb alumini recobert de plàstic, amb tapa de xapa d'acer estable a la pressió, col.locada sobre baixant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA AJARDINADA CAPELLA							
2	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	

26 P5ZH1-Z001 u Prolongació recta per a bonera (cassoleta de desaigna per impermeabilització de cobertes amb làmines bituminoses), realitzada amb elastòmer termoplàstic vulcanitzat (TPV), de diàmetre 110 mm, 235 mm de longitud, i amb faldilla superior (sombretet) de 320 mm de diàmetre, col.locada i connectada al baixant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA GRAVES							
2	P.COBERTA MUSEU		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	COBERTA AJARDINADA CAPELLA							
5	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 93

7	COBERTA AJARDINADA-FORMIGÓ GALERIA							
8	P.TERRASSA BAIXANTS PILARS	11,000					11,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>22,000</b>	

27 P5ZH0-Z001 u Paragavilles cònic de polietilè d'alta densitat (PEAD), per cobertes impermeabilitzades amb làmines asfàltiques, de 336 mm de diàmetre exterior de la base, 183 mm de diàmetre interior de la base, 100 mm de diàmetre superior, i de 160 mm d'alt,col.locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA GRAVES							
2	P.COBERTA MUSEU		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	COBERTA AJARDINADA CAPELLA							
5	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	COBERTA AJARDINADA-FORMIGÓ GALERIA							
8	P.TERRASSA BAIXANTS PILARS		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **22,000**

28 P5Z30-Z001 m LListó de fusta de pi,tractat a l'autoclau classe 4, de 100x150 mm de secció, col.locat amb tacs i cargols sobre estructura de formigó i/o metàl.lica existent.

NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA AJARDINADA-FORMIGÓ GALERIA							
2	P.TERRASSA CANAL FAÇANA PRINCIPAL LLISTÓ 100x150		1,000	66,300			66,300	C#*D#*E#*F#
3	P.TERRASSA CANAL FAÇANA LATERAL LLISTÓ 100x150		1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
4	P.TERRASSA CANAL FAÇANA PATI ABSIS LLISTÓ 100x150		1,000	11,600			11,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **83,400**

29 P5Z30-Z002 m LListó de fusta de pi,tractat a l'autoclau classe 4, de fins a 30x100 mm de secció, col.locat amb tacs i cargols sobre estructura de formigó i/o metàl.lica existent.

NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA AJARDINADA-FORMIGÓ GALERIA							
2	P.TERRASSA CANAL FAÇANA PRINCIPAL LLISTÓ 30x90		1,000	66,300			66,300	C#*D#*E#*F#
3	P.TERRASSA CANAL FAÇANA LATERAL LLISTÓ 30x90		1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 94

4	P.TERRASSA CANAL FAÇANA PATI ABSIS LLISTÓ 30x90	1,000	11,600				11,600	C#*D#*E#*F#
6	P.TERRASSA CANAL FAÇANA PRINCIPAL LLISTÓ 30x70	1,000	66,300				66,300	C#*D#*E#*F#
7	P.TERRASSA CANAL FAÇANA LATERAL LLISTÓ 30x70	1,000	5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
8	P.TERRASSA CANAL FAÇANA PATI ABSIS LLISTÓ 30x70	1,000	11,600				11,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **166,800**

30 P5Z14-Z003 m Formació de pendents per la formació de canal de fins a 60 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 10 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA AJARDINADA-FORMIGÓ GALERIA							
2	P.TERRASSA CANAL FAÇANA PRINCIPAL		1,000	66,300			66,300	C#*D#*E#*F#
3	P.TERRASSA CANAL FAÇANA LATERAL		1,000	5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
4	P.TERRASSA CANAL FAÇANA PATI ABSIS		1,000	11,600			11,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **83,400**

31 P5Z14-Z001 m Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 50 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA GRAVES							
2	P.COBERTA MUSEU MURET FAÇANA PRINCIPAL		1,000	30,400			30,400	C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA MUSEU MURET FAÇANA LATERAL		1,000	19,750			19,750	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **50,150**

32 P7Z9-Z002 m2 Remat lineal d'impermeabilització amb membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA GRAVES							
2	P.COBERTA MUSEU MURET FAÇANA PRINCIPAL		1,000	30,400	1,050		31,920	C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA MUSEU MURET FAÇANA LATERAL		1,000	19,750	1,050		20,738	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA MUSEU MURET FAÇANA POSTERIOR		1,000	31,100	0,850		26,435	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 95

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
5	P.COBERTA MUSEU MURET FAÇANA LATERAL		1,000	12,500		0,650	8,125	C#*D#*E#*F#
7	COBERTA AJARDINADA-FORMIGÓ GALERIA							
8	P.TERRASSA REMAT CANAL FAÇANA PRINCIPAL		3,000	66,300		0,400	79,560	C#*D#*E#*F#
9	P.TERRASSA REMAT CANAL FAÇANA LATERAL		3,000	5,500		0,400	6,600	C#*D#*E#*F#
10	P.TERRASSA REMAT CANAL FAÇANA PATI ABSIS		3,000	11,600		0,400	13,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **187,298**

33 PB70-HC70 m Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE\_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA GRAVES							
2	P.COBERTA MUSEU MURET FAÇANA PRINCIPAL		1,000	29,700			29,700	C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA MUSEU MURET FAÇANA LATERAL		1,000	18,700			18,700	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA MUSEU MURET FAÇANA POSTERIOR		1,000	30,500			30,500	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA MUSEU MURET FAÇANA LATERAL		1,000	18,700			18,700	C#*D#*E#*F#
7	COBERTA AJARDINADA CAPELLA							
8	P. GALERIA COBERTA CAPELLA		1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#
9	P. GALERIA COBERTA CAPELLA		1,000	6,200			6,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **109,400**

34 PB70-HC75 u Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE\_EN 795/A1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA GRAVES							
2	P.COBERTA MUSEU MURET FAÇANA PRINCIPAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA MUSEU MURET FAÇANA LATERAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA MUSEU MURET FAÇANA POSTERIOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA MUSEU MURET FAÇANA LATERAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	COBERTA AJARDINADA CAPELLA							
8	P. GALERIA COBERTA CAPELLA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	P. GALERIA COBERTA CAPELLA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 96

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

35 PB70-HC77 u Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE\_EN 795/A1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA GRAVES							
2	P.COBERTA MUSEU MURET FAÇANA PRINCIPAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA MUSEU MURET FAÇANA LATERAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P.COBERTA MUSEU MURET FAÇANA POSTERIOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P.COBERTA MUSEU MURET FAÇANA LATERAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

36 P5ZH1-Z002 u Cassoleta lateral de sortida horitzontal (cassoleta de desaigua per impermeabilització de cobertes amb làmines bituminoses), realitzada amb elastòmer termoplàstic vulcanitzat (TPV), de diàmetre 40 mm, i de 400 mm de longitud, i amb faldilla lateral plegada, col·locada i connectada a gàrgola existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA GRAVES							
2	P.COBERTA MUSEU PER GÀRGOLA Mf01		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	COBERTA AJARDINADA CAPELLA							
5	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA PER GÀRGOLA Mf01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	REPLANS D'ESCALA EXTERIOR							
8	TOTAL GÀRGOLAS REPLANS Mf01		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 06 TANCAMENTS DE FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4FF-Z007	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 44 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.

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

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 97

1	P.COB RECRESUT MUR CED	1,000	12,400	0,450	0,700	3,906	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>3,906</b>	

2	P4FF-Z006	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.
---	-----------	----	--

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA MURET FAÇANA		1,000	24,400	0,290	0,800	5,661	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	P.COB COS SORTIDA COBERTA		2,000	2,400	0,290	1,250	1,740	C#*D#*E#*F#
4	P.COB COS SORTIDA COBERTA		2,000	2,200	0,290	1,250	1,595	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	P.COB COS VENTILACIÓ PETIT		4,000	2,400	0,290	1,250	3,480	C#*D#*E#*F#
7	P.COB COS VENTILACIÓ PETIT		4,000	2,200	0,290	1,250	3,190	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	P.COB COS VENTILACIÓ GRAN		1,000	11,150	0,290	1,250	4,042	C#*D#*E#*F#
10	P.COB COS VENTILACIÓ GRAN		1,000	11,150	0,290	0,550	1,778	C#*D#*E#*F#
11	P.COB COS VENTILACIÓ GRAN		4,000	2,400	0,290	1,250	3,480	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **24,966**

3	P4FF-Z008	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.
---	-----------	----	--

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA MURET TESTER		1,000	6,400	0,290	0,700	1,299	C#*D#*E#*F#
2	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA MURET TESTER		1,000	5,900	0,290	0,700	1,198	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,497**

4	P6125-Z005	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.
---	------------	----	--

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 98

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA MURET REIXA VENTILACIÓ		2,000	20,300		0,400	16,240	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **16,240**

5	P6125-Z006	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.
---	------------	----	--

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
2	PB TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED		4,000	2,300		2,050	18,860	C#*D#*E#*F#
3	PB TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED PILASTRES		8,000	0,300		2,050	4,920	C#*D#*E#*F#
4	P1 TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED		2,000	3,700		1,553	11,492	C#*D#*E#*F#
5	P1 TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED		2,000	3,700		2,050	15,170	C#*D#*E#*F#
6	P1 TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED PILASTRES		6,000	0,300		1,553	2,795	C#*D#*E#*F#
7	P1 TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED PILASTRES		6,000	0,300		2,050	3,690	C#*D#*E#*F#
8	P2 TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED		1,000	3,700		1,553	5,746	C#*D#*E#*F#
9	P2 TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED		1,000	3,700		2,050	7,585	C#*D#*E#*F#
10	P2 TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED PILASTRES		3,000	0,300		1,553	1,398	C#*D#*E#*F#
11	P2 TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED PILASTRES		3,000	0,300		2,050	1,845	C#*D#*E#*F#
13	CONTACTE EXISTÈNCIES CED							
14	PB FINESTRES CED		8,000	0,750		0,750	4,500	C#*D#*E#*F#
15	PB FINESTRES CED		8,000	0,750		2,100	12,600	C#*D#*E#*F#
16	P1 FINESTRES CED		4,000	0,750		2,100	6,300	C#*D#*E#*F#
17	P2 FINESTRES CED		4,000	0,750		2,100	6,300	C#*D#*E#*F#
19	CONTACTE EXISTÈNCIES CED							
20	P1 FINESTRES TORRE		2,000	1,700		2,100	7,140	C#*D#*E#*F#
21	P1 FINESTRES TORRE PILASTRES		4,000	0,300		2,100	2,520	C#*D#*E#*F#
23	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 99

24	PB TAPIAT OBERTURA FAÇANA LATERAL	1,000	3,500	2,200	7,700	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>120,561</b>

6 P4F1-Z001 m Arc circular estructural a plec de llibre, de gruix 14 cm i fins a 50 cm d'amplària, de maó calat de 275x125x50 mm R10 N/mm2, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, cares vistes, col·locat amb morter ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
2	P1 TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED		2,000	3,700		3,000	22,200	C#*D#*E#*F#
3	P2 TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED		1,000	3,700		3,000	11,100	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **33,300**

7 P6125-Z001 m2 Formació de gelosia de 29 cm de gruix (la gelosia es formarà col·locant 2 maons al llarg i no col·locant el maó de través), a dues cares vistes, amb maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COB COS VENTILACIÓ GRAN		2,000	2,400		1,250	6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

8 PDN4-Z001 u Reixa de ventilació de morter de ciment de 40x40 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COB COS VENTILACIÓ PETIT		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

9 PDN4-Z002 u Reixa de ventilació de morter de ciment de 40x20 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COB COS VENTILACIÓ PETIT		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

10 P5Z14-Z002 m Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 30 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COB COS VENTILACIÓ GRAN		2,000	0,900			1,800	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 100

2	P.COB COS VENTILACIÓ GRAN	2,000	1,800				3,600	C#*D#*E#*F#
3	P.COB COS VENTILACIÓ GRAN	2,000	1,850				3,700	C#*D#*E#*F#
4	P.COB COS VENTILACIÓ GRAN	1,000	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **11,100**

11 P8KB-463V m Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COS VENTILACIÓ GRAN		2,000	0,900			1,800	C#*D#*E#*F#
2	COS VENTILACIÓ GRAN		2,000	1,800			3,600	C#*D#*E#*F#
3	COS VENTILACIÓ GRAN		2,000	1,850			3,700	C#*D#*E#*F#
4	COS VENTILACIÓ GRAN		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **11,100**

12 P8JC-HZ8Q m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA MURET REIXA VENTILACIÓ		2,000	20,300			40,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **40,600**

13 P8J4-Z001 m Coronament de parets de 29 cm de gruix, amb maó calat de 90 mm de gruix, col·locat horitzontal a plec de llibre, amb morter mixt 1:0,5:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA MURET FAÇANA		1,000	24,400			24,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **24,400**

14 P8J4-Z004 m Coronament de parets de 28 a 29 cm de gruix, amb maó calat de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre, amb morter mixt 1:0,5:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA MURET TESTER		1,000	6,400			6,400	C#*D#*E#*F#
2	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA MURET TESTER		1,000	5,900			5,900	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **12,300**

15 P8J4-Z002 m Coronament de parets de 60 cm de gruix, amb maó calat de 90 mm de gruix, col·locat horitzontal a plec de llibre, amb morter mixt 1:0,5:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS CORONAMENT OBERTURA		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS CORONAMENT OBERTURA		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 101

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

16 P7C25-DD79 m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.059 i 1,892 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AÏLLAMENT ENTRE UPN FAÇANA PRINCIPAL		1,000	66,300		0,120	7,956	C#*D#*E#*F#
2	AÏLLAMENT ENTRE UPN FAÇANA LATERAL		1,000	5,500		0,120	0,660	C#*D#*E#*F#
3	AÏLLAMENT ENTRE UPN FAÇANA PATI ABSIS		1,000	11,600		0,120	1,392	C#*D#*E#*F#
5	AÏLLAMENT SOTA BALCONERES FAÇANA PRINCIPAL		1,000	66,300		0,200	13,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,268**

17 P7C25-DD37 m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 0.96774 i 0,88235 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AÏLLAMENT ENTRE UPN FAÇANA PRINCIPAL		1,000	66,300		0,150	9,945	C#*D#*E#*F#
2	AÏLLAMENT ENTRE UPN FAÇANA LATERAL		1,000	5,500		0,150	0,825	C#*D#*E#*F#
3	AÏLLAMENT ENTRE UPN FAÇANA PATI ABSIS		1,000	11,600		0,150	1,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,510**

18 P5Z14-Z001 m Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 50 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COBERTA TROBADA COS VESNTILACIÓ-EDIFICI EXISTENT CED		1,000	17,650			17,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,650**

19 P7Z9-Z002 m2 Remat lineal d'impermeabilització amb membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.TERRASSA BASE FAÇANA PRINCIPAL		1,000	26,800		0,800	21,440	C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA TROBADA COS VESNTILACIÓ-EDIFICI EXISTENT CED		1,000	17,650		1,000	17,650	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 102

TOTAL AMIDAMENT **39,090**

20 P7Z9-Z001 m2 Remat lineal d'impermeabilització amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 6,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FP amb armadura de feltre de polièster de 135 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 FAÇANA POSTERIOR ZONA REMUNTA SOBRE EDIFICI EXISTENT		1,000	31,300		0,500	15,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,650**

21 P7JC-5QDL m Segellat de junt entre materials d'obra de 30 mm d'amplària i 20 mm de fondària, amb massilla de poliuretà bicomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 FAÇANA POSTERIOR ZONA REMUNTA SOBRE EDIFICI EXISTENT		1,000	31,300			31,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,300**

22 P7C25-DC1S m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 4.286 i 3,871 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.TERRASSA a P2 FAÇANA PRINCIPAL		8,000	2,700		9,850	212,760	C#*D#*E#*F#
2	PB a P2 FAÇANA POSTERIOR-LATERAL		1,000	8,200			19,100	C#*D#*E#*F#
4	PB TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED		2,000	1,750		2,050	7,175	C#*D#*E#*F#
5	P1 TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED		2,000	2,050		2,050	8,405	C#*D#*E#*F#
6	P2 TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED		1,000	2,050		2,050	4,203	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **389,163**

23 P7C25-DC1I m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB a P2 TROBADA MUSEU-EDIFICI EXISTENT ZONA INSTAL.LACIONS		1,000	12,400		19,000	235,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **235,600**

24 P7C25-DC4S m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada amb fixacions mecàniques

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 103

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB a P2 TROBADA MUSEU-EDIFICI EXISTENT CED		1,000	9,400		19,000	178,600	C#*D#*E#*F#
2	PB a P2 FAÇANA TESTER		1,000	18,600		19,600	364,560	C#*D#*E#*F#
4	PB PILARS HALL-GALERIA -CED		1,000	1,700		8,300	14,110	C#*D#*E#*F#
5	PB PILARS HALL-GALERIA -CED		1,000	1,550		8,300	12,865	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **570,135**

25 P7C25-DC0Z m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.143 i 1,935 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PILARS HALL-GALERIA		17,000	0,600		8,600	87,720	C#*D#*E#*F#
2	PB PILARS HALL-GALERIA		1,000	1,100		8,600	9,460	C#*D#*E#*F#
3	PB PILARS ESPAI CLOTET		4,000	0,600		8,900	21,360	C#*D#*E#*F#
4	PB PILARS SORTIDA APARCAMENT CLOTET		1,000	1,100		8,900	9,790	C#*D#*E#*F#
5	PB PILARS SORTIDA APARCAMENT CLOTET		1,000	0,600		8,900	5,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,670**

26 P7C25-DC0L m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.429 i 1,29 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 FAÇANA POSTERIOR ZONA REMUNTA SOBRE EDIFICI EXISTENT		1,000	31,300		2,100	65,730	C#*D#*E#*F#
3	P.TERRASSA a P2 FAÇANA PRINCIPAL		1,000	26,800		10,500	281,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **347,130**

27 P7C25-DC0B m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.071 i 0,96774 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 FAÇANA POSTERIOR ZONA REMUNTA SOBRE EDIFICI EXISTENT		1,000	31,300		0,300	9,390	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,390**

28 P7CN0-Z001 m2 Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 30 mm de gruix formada per un nucli d'estructura alveolar de capes d'escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en dues cares, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PILARS HALL-GALERIA		17,000	0,600		8,600	87,720	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 104

2	PB PILARS HALL-GALERIA		1,000	1,100		8,600	9,460	C#*D#*E#*F#
3	PB PILARS ESPAI CLOTET		4,000	0,600		8,900	21,360	C#*D#*E#*F#
4	PB PILARS SORTIDA APARCAMENT CLOTET		1,000	1,100		8,900	9,790	C#*D#*E#*F#
5	PB PILARS SORTIDA APARCAMENT CLOTET		1,000	0,600		8,900	5,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,670**

29 P783-8D32 m2 Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.TERRASSA a P2 FAÇANA PRINCIPAL		1,000	26,800		10,200	273,360	C#*D#*E#*F#
2	PB a P2 FAÇANA TESTER		1,000	18,600		19,600	364,560	C#*D#*E#*F#
3	P2 FAÇANA POSTERIOR ZONA REMUNTA SOBRE EDIFICI EXISTENT		1,000	31,300		3,500	109,550	C#*D#*E#*F#
5	IMPERMEABILITZACIÓ UPN FAÇANA PRINCIPAL		1,000	66,300		0,220	14,586	C#*D#*E#*F#
6	IMPERMEABILITZACIÓ UPN FAÇANA LATERAL		1,000	5,500		0,220	1,210	C#*D#*E#*F#
7	IMPERMEABILITZACIÓ UPN FAÇANA PATI ABSIS		1,000	11,600		0,220	2,552	C#*D#*E#*F#
9	PB PILARS HALL-GALERIA		17,000	0,600		8,600	87,720	C#*D#*E#*F#
10	PB PILARS HALL-GALERIA		1,000	1,100		8,600	9,460	C#*D#*E#*F#
11	PB PILARS ESPAI CLOTET		4,000	0,600		8,900	21,360	C#*D#*E#*F#
12	PB PILARS SORTIDA APARCAMENT CLOTET		1,000	1,100		8,900	9,790	C#*D#*E#*F#
13	PB PILARS SORTIDA APARCAMENT CLOTET		1,000	0,600		8,900	5,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **899,488**

30 P4FF-Z100 u Realització de mostra a escala real del tram de la façana superior de la galeria (entrega amb la coberta), incloent la realització de dues pilastres ceràmiques de 160x60 cm i de 100 cm d'alçada, separades 270 cm com al projecte, realització de forjat superior amb els perfils metàl·lics i xapes colorants, pendents superiors, col·locació de remats superiors de xapes, baranes, i col·locació de premarc, fusteria i vidre al tram inferior entre pilastres. Tot completament acabat segons plànols del projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 07 FUSTERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P556-Z001	u	Finestra motoritzada de coberta plana, (instal·lable en cobertes de 2º i fins a 15º), d'obertura projectant, amb motor ocult, i amb sensor de pluja, per a un buit d'obra de 150x100 cm. (dimensions exteriors 167x117 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 105

recobriments aïllants), i cúpula protectora exterior llisa amb envidriament trempat de 4 mm. d'alta resistència a l'impacte i gran durabilitat amb estructura d'alumini, completament col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou motor d'accionament silenciosos preinstal.lats en zona oculta, tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc01)

NOTA: les maniobres d'obertura/tancament de la finestra i del tendal han de ser compatibles, i han de poder estar vinculades i programades des del sistema de control de l'edifici.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir la claraboia:

- Transmissió tèrmica Urc: 0,79 W/m²K
- Aïllament acústic RW: 37 (-1;-5) dB
- Factor solar g (cúpula transparent): 0,53
- Transmissió de raigs ultraviolats tUV: 0,05
- Permeabilitat a l'aire: 3.
- Reacció al foc: B-s1, d0.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL Fc01		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 15,000**

2	P556-Z002	u	Finestra motoritzada de coberta plana per extracció de fums i calor segons norma EN 12101, (instal.lable en cobertes de 2º i fins a 15º), amb obertura vertical per extracció de fums de 500 mm, amb dispositius d'elevació i motor ocults, i amb sensors de detecció de pluja i fums, per a un buit d'obra de 150x100 cm. (dimensions exteriors 167x117 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllants), i cúpula protectora exterior llisa amb envidriament trempat de 4 mm. d'alta resistència a l'impacte i gran durabilitat amb estructura d'alumini, completament col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou el sistema de control de la finestra, el pulsador d'emergència, el detector de fums, el sensor de pluja, 2 motors d'accionament silenciosos preinstal.lats en zona oculta, tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc03)					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

NOTA: les maniobres d'obertura/tancament de la finestra i del tendal, han de ser compatibles i han de poder estar vinculades i programades des del sistema de control de l'edifici.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir la claraboia:

- Transmissió tèrmica Urc: 0,79 W/m²K
- Aïllament acústic RW: 37 (-1;-5) dB
- Factor solar g (cúpula transparent): 0,53
- Transmissió de raigs ultraviolats tUV: 0,05
- Permeabilitat a l'aire: 3.
- Reacció al foc: B-s1, d0.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL Fc03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

3	P555-Z001	u	Finestra de coberta plana amb sortida a coberta, (instal.lable en cobertes de 0º i fins a 15º), quadrada i d'accionament practicable amb manilla integrada al marc i dues molles de gas ocultes als perfils laterals, amb obertura manual fins a 60º i amb possibilitat de bloqueig de la fulla, per a un buit d'obra de 100x100 cm. (dimensions exteriors 118x118 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllants), i cúpula protectora exterior acrílica (PMMA, polimetilmetacrilat) amb acabat transparent d'alta resistència a l'impacte i amb protecció enfront el possible efecte de la radiació					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 106

ultraviolada en la decoloració del mobiliari, completament col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc02)

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir la claraboia:

- Transmissió tèrmica Urc: 0,86 W/m²K
- Aïllament acústic RW: 36 (-1;-4) dB
- Factor solar g (cúpula transparent): 0,53
- Transmissió de raigs ultraviolats tUV: 0,05
- Permeabilitat a l'aire: 4.
- Certificat antiintrusió. Classe 2
- Reacció al foc: B-s1, d0.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL Fc02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1,000**

4	PAV8-Z001	u	Tendal exterior d'accionament solar per cúpula llisa de vidre, integrat i compatible amb les finestres motoritzades de coberta plana, per finestra de mides 150x100 cm, fet amb teixit semitransparent de malla revestit de PVC, ral 5070, col.locat a l'interior del lluernari. S'inclou motorització, tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

NOTA: les maniobres d'obertura/tancament de la finestra i del tendal, han de ser compatibles i han de poder estar vinculades i programades des del sistema de control de l'edifici.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL Fc01		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	TOTAL Fc03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 16,000**

5	PAN5-Z001	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 291x840 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb bares corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe01)					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecat a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA PRINCIPAL Me01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 107

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	PAN5-Z002	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 291x860 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe02)
---	-----------	---	--

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA PRINCIPAL Me02		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

7	PAN5-Z003	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 302x870 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe03)
---	-----------	---	--

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA PRINCIPAL Me03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8	PAN5-Z004	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 270x890 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i
---	-----------	---	---

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 108

inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).

- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe04)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA PRINCIPAL-ABSIS Me04		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

9	PAN5-Z005	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 341x900 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe05)
---	-----------	---	--

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA PRINCIPAL Me05		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

10	PAN5-Z006	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 341x910 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior
----	-----------	---	---

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 109

amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe06)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

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

1	FUSTERIA FAÇANA PRINCIPAL Me06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

11	PAN5-Z007	u						
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 341x920 cm, format per:

- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).

- Perfil perimetral i intermig format per perfils tubular quadrat 70x70x4 mm soldats al perfil LF.

S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe07)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

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

1	FUSTERIA FAÇANA PRINCIPAL Me07		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

12	PAN5-Z008	u						
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 300x865 cm, format per:

- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).

- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.

- Dos travessers intermitjos formats per pletines de 2750x70x10, soldades als perfils tubulars rectangulars, segons detall.

S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe08)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 110

haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

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

1	FUSTERIA FAÇANA ABSIS Me08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	----------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

13	PAN5-Z009	u						
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 265x890 cm, format per:

- Perfil LF 60.5 superior, inferior i en un dels laterals, fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat al lateral lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica, i fixat en l'altre lateral a la preexistència amb tacs químics c/50 col.locats al trespol. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).

- Perfil LF 40.4 en el lateral de la preexistència, fixat amb tacs químics col.locats c/50 cm.

- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.

S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe09)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

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

1	FUSTERIA FAÇANA ABSIS Me09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	----------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

14	PAN5-Z010	u						
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x400 cm, format per:

- Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.

- Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.

- Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles.

S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe10)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 111

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CAIXA EXPOSITIVA Me10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

15	PAN5-Z011	u							Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x250 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. - Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe11)
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CAIXA EXPOSITIVA Me11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

16	PAN5-Z012	u							Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 230x295 cm, format per: - Perfil LF 60.5 en travesser superior, i en els dos muntats laterals, fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil LF 60.5 inferior, fixat a l'estructura amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 clavades amb resines epoxi a l'estructura. - Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. - Pletines inferiors 2050x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe12)
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

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

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 112

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CAIXA EXPOSITIVA Me12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

17	PAN5-Z013	u							Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x300 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. - Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe13)
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CAIXA EXPOSITIVA Me13		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

18	PAN5-Z014	u							Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x380 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. - Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe14)
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CAIXA EXPOSITIVA Me14		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

19	PAN5-Z015	u							Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 115x250 cm, format per:
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

EUR

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 113

- Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.  
- Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.  
- Pletines inferiors 930x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles.

S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe15)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CAIXA EXPOSITIVA Me15		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

20	PAN5-Z016	u						
Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 102x400 cm, format per: - Perfil perimetral format per un perfil tubular rectangular buit de 70x40x3 mm., fixat pels dos laterals amb tacs químics c/50. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe16)								

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CONVENT Me16		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

21	PAB0-Z001	u						
Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 271x816 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 271x445 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 271x370 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 271x445 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 271x370 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe01)								

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 114

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA PRINCIPAL Me01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

22	PAB0-Z002	u						
Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 271x840 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 271x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 271x280 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 271x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 271x280 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe02)								

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA PRINCIPAL Me02		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **7,000**

23	PAB0-Z003	u						
Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 282x850 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 282x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 282x290 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 282x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 282x290 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe03)								

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 115

es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA PRINCIPAL Me03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

24	PAB0-Z004	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 250x870 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 250x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 250x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 250x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 250x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe04)									
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA PRINCIPAL-ABSIS Me04		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **7,000**

25	PAB0-Z005	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 321x880 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 321x320 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 321x320 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe05)									
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA PRINCIPAL Me05		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 116

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

26	PAB0-Z006	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 321x890 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 321x330 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 321x330 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe06)									
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA PRINCIPAL Me06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

27	PAB0-Z007	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 321x900 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 321x340 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 321x340 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe07)									
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA PRINCIPAL Me07		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

28	PAB0-Z008	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 280x845 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 280x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.									
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 117

- Marc interior inferior de mides totals 280x285 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.  
- Marc exterior superior de mides totals 280x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.  
- Marc exterior inferior de mides totals 280x285 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.  
S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe08)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA ABSIS Me08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

29	PAB0-Z009	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 245x870 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 245x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 245x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 245x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 245x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe09)									
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA ABSIS Me09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

30	PAB0-Z010	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x370 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 120x370 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 120x370 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe10)									
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 118

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CAIXA EXPOSITIVA Me10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

31	PAB0-Z011	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x220 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 120x220 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 120x220 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe11)									
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CAIXA EXPOSITIVA Me11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

32	PAB0-Z012	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 210x265 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 210x267 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 210x267 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe12)									
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CAIXA EXPOSITIVA Me12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

33	PAB0-Z013	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x270 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 120x270 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.									
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 119

- Marc exterior de mides totals 120x270 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe13)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CAIXA EXPOSITIVA Me13		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

34	PAB0-Z014	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x355 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 120x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 120x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe14)					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CAIXA EXPOSITIVA Me14		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

35	PAB0-Z015	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 97x216 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 97x216 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 97x216 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe15)					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 120

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CAIXA EXPOSITIVA Me15		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

36	PAB0-Z016	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 100x390 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 100x390 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 100x390 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe16)					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CONVENT Me16		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

37	PAB0-Z050	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 265x361 cm. (mides de les fulles 246(123+123)x351 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o massilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe01)					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses ocultes per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.

EUR

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 121

- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA PRINCIPAL Fe01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

38	PAB0-Z051	u							Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per quatre fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 265x439 cm. (mides de les fulles 252x400(100+100+100+100) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tres motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal.lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe02)
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	---

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:

- Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació: 24V
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA PRINCIPAL Fe02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

39	PAB0-Z052	u							Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	---

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 122

procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 276x283 cm. (mides de les fulles 260(130+130)x277 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe03)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA PRINCIPAL Fe03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

40	PAB0-Z053	u							Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 239x296 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x284 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	---

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 123

fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe04)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA PRINCIPAL-ABSIS Fe04		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6,000

41 PAB0-Z054 u

Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 241x298 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x288 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe05)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 124

- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA PRINCIPAL Fe05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

42 PAB0-Z055 u

Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 315x319 cm. (mides de les fulles 300(150+150)x309 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe06)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 125

- Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA PRINCIPAL Fe06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

43	PAB0-Z056	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 315x554 cm. (mides de les fulles 302x510(102+102+102+102+102) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tres motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe07)
----	-----------	---	---

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:

- Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació: 24V
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA PRINCIPAL Fe07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

44	PAB0-Z057	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full pivotant, per un buit d'obra aproximat de 315x329 cm. (mides del full 299x318 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfil·leria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal·lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb la instal·lació de ribot per la trobada amb el paviment, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 110x2 mm soldada a la perfil·leria per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les
----	-----------	---	---

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 126

normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe08)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Sistema de pivots amb capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210).
- Transmissió tèrmica dels perfils: Uf>5,6 W/m2 ·K

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA PRINCIPAL Fe08		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

45	PAB0-Z058	u
----	-----------	---

Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 275x278 cm. (mides de les fulles 260(130+130)x267 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 110x2 mm soldada a tubular 70x30x2 per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe09)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Barra antipànic de dos punts tipus Touch Bar, per a portes metàl·liques de dues fulles, provada segons UNE EN 1125. Mecanisme 1 punt lateral DIN Esquerra. Amb pany embotida, relliscada de seguretat en acer. Combinable amb ferramenta exterior. Per a portes amb un ample fins a 1300 mm i alt fins a 2500 mm, pes de la porta fins a 250 kg. Sense ferramentes visibles, amb pany amb front inoxidable per a porta perfilada de vidre d'entrada 65 mm, front de 24 mm i manera d'operació E. Preparat per instal·lació amb cilindre electrònic, cerradura electrònica o altres. Tots els productes porten incorporat marcatge CE. Inclou barra de connexió de 1130 mm per a portes d'ample fins a 1300 mm. Faleba superior amb palpador amb autobloqueig i faleba inferior ocultes, amb tancador a terra en acabat plata.

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 127

- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriments galvànics:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA ABSIS Fe09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

46	PAB0-Z059	u						
Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles fixes, per un buit d'obra aproximat de 275x554 cm. (mides de les fulles 273x553(112+112+109+109+111) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe10)								

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Sistemes de perfil·leria resistent al foc EW-60.
- Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA ABSIS Fe10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

47	PAB0-Z060	u						
Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb								

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 128

99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 241x554 cm. (mides de les fulles 228x505(101+101+101+101+101) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe11)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:

- Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació: 24V
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA ABSIS Fe11		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

48	PAB0-Z061	u						
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 235x298 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x288 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe12)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24,

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 129

entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.

- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA ABSIS Fe12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

49 PAB0-Z062 u

Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 235x554 cm. (mides de les fulles 222x505(101+101+101+101+101) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfilera i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal.lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe13)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:

- Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació: 24V
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FAÇANA ABSIS Fe13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 130

TOTAL AMIDAMENT

1,000

50 PAB0-Z063 u

Conjunt de porta practicable inferior + finestra abatible superior, formades per:

1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x367 cm. (mides de la fulla batent 114x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe14)

2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full motoritzat abatible, per un buit d'obra aproximat de 115x367 cm. (mides de la fulla abatible 106x97 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou un motor de cadena sincronitzat a la fulla de la finestra completament instal.lat, connectat i muntat per l'accionament del mòdul abatible, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe14)

Mecanismes i ferratges de la porta:

- Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfilera de la fusteria.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.

- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl.liques, i per panys amb relliscada i palanca.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Mecanismes i ferratges de la finestra:

- Dues frontisses horitzontals amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra.

Característiques mínimes que haurà de complir la porta:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 131

- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques mínimes que haurà de complir la finestra:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Sistems de perfileria resistent al foc EW-60.

Característiques del recobrimnt galvànic:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobrimnt és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Característiques mínimes que haurà de complir el motor:

- Motor de cadena amb longitud d'obertura 300 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació: 24V
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

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

1	FUSTERIA CAIXA EXPOSITIVA Fe14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

51 PAB0-Z064 u

Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobrimnt galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobrimnt galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x227 cm. (mides del full 102x219 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe15)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfileria de la fusteria.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.
- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 132

metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.

- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobrimnt galvànic:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobrimnt és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

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

1	FUSTERIA CAIXA EXPOSITIVA Fe15		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

52 PAB0-Z065 u

Fusteria d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per una porta d'un sol full practicable i una finestra lateral amb quatre fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 205x268 cm. (mides de la porta 91x257 cm + mides de la finestra de fulls abatibles 91x224(56+56+56+56) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, reomplert interior entre perfils amb plafons rígids de llana de roca de 60 mm de gruix, i plafonat a les dues cares dels perfils amb xapes d'acer de 3 mm de gruix amb soldadures realitzades i polides abans de galvanitzar segons detalls de projecte, amb estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària a la porta. S'inclou un motor de cadena sincronitzats a cada fulla de la finestra completament instal.lat, connectat i muntat per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe16)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla de finestra.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.
- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.
- Conjunt de maneta, roseta, bocaclau i pom, amb acabat d'acer inoxidable, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 133

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmittància tèrmica dels perfils de la porta:  $U_f = 2,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Transmittància tèrmica del perfil inferior:  $U_f = 3,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:

- Motors de cadena amb longitud d'obertura 300 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació: 24V
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CAIXA EXPOSITIVA Fe16		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

53 PAB0-Z066 u

Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x266 cm. (mides del full 102x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe17)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.
- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleua, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 134

Característiques del recobriments galvànics:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CAIXA EXPOSITIVA Fe17		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

54 PAB0-Z067 u

Conjunt de porta practicable inferior + finestra abatible superior, formades per:

1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x355 cm. (mides de la fulla batent 114x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe18)

2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full motoritzat abatible, per un buit d'obra aproximat de 115x355 cm. (mides de la fulla abatible 106x81 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou un motor de cadena sincronitzat a la fulla de la finestra completament instal·lat, connectat i muntat per l'accionament del mòdul abatible, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe18)

Mecanismes i ferratges de la porta:

- Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.
- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleua, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 135

portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.  
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.  
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.  
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Mecanismes i ferratges de la finestra:

- Dues frontisses horitzontals amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra.

Característiques mínimes que haurà de complir la porta:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)  
- Classificació mínima del conjunt C5.  
- Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques mínimes que haurà de complir la finestra:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.  
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.  
- Sistems de perfileria resistent al foc EW-60.

Característiques del recobrimnt galvànic:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.  
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.  
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).  
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.  
- Consum teòric per m2/recobrimnt és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Característiques mínimes que haurà de complir el motor:

- Motor de cadena amb longitud d'obertura 300 mm.  
- Mides: 660x25x44 mm  
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s  
- Força de tancament: 2000N  
- Força de tracció/compressió 300/200N  
- Font d'alimentació: 24V  
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici  
- Acabat anoditzat plata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CAIXA EXPOSITIVA Fe18		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

55 PAB0-Z068 u

Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full d'accionament practicable, per un buit d'obra aproximat de 93x214 cm. (mides del full 80x209 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop perforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 136

material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe19)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses ocultes amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.  
- Tirador d'acer interior i exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfileria de la fusteria.  
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.  
- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.  
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o assimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.  
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.  
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.  
- Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K  
- Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CAIXA EXPOSITIVA Fe19		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

56 PAB0-Z069 u

Conjunt de porta practicable inferior + finestra fixe superior, formades per:

1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobrimnt galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobrimnt galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 93x250 cm. (mides de la fulla batent 81x250 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autop perforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe20)

2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobrimnt galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobrimnt galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 93x134 cm. (mides de la fulla fixe 93x134 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autop perforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe20)

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 137

Mecanismes i ferratges de la porta:

- Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbaló") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.
- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la porta:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques mínimes que haurà de complir el fixe:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Sistems de perfil·leria resistent al foc EW-60.

Característiques del recobrimet galvànic:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobrimet és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

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

1	FUSTERIA CONVENT PORTA CONNEXIÓ PB Fe20		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

57 PABO-Z070 u

Fusteria d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per una porta d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 128x241 cm. (mides del full 114x233 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, reomplert interior entre perfils amb plafons rígids de llana de roca de 60 mm de gruix, i plafonat a les dues cares dels perfils amb xapes d'acer de 2 mm de gruix amb soldadures realitzades i polides abans de galvanitzar segons detalls de projecte, amb estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària a la porta. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 138

mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe21)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Barra antipànic d'un punt tipus Crossbar, per a portes metàl·liques d'una fulla, provada segons UNE EN 1125. Intercanviable a esquerra o a dreta segons DIN, amb relliscada de seguretat i "cerradero" en zamac, amb plaques distanciadores. Sense pestell de seguretat i bloqueig de dia. Combinable amb ferramenta exterior. Per a portes d'ample fins a 1300 mm. Acabat plata.
- Sistema de tancaportes aeri, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 1-4, velocitat de tancament regulable en tot el seu recorregut mitjançant dues vàlvules independents (180°-15° i 15°-0°), amb cop final regulable i placa de muntatge per la seva instal·lació, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults, quatre posicions d'instal·lació d'ela porta, i amb acabat plata.
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de la porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Transmissió tèrmica del perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K

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

1	FUSTERIA TESTER CAPELLA Fe21		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

58 PC1C-Z004 m2

Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col·locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 44.1 / 12 (90% argó +10% aire) / 44.1 de fins a 4 m2, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col·locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col·locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col·locació dels junquets.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 71%
- Reflexió lluminosa exterior: 11%
- Reflexió lluminosa interior: 13%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 37 (-1;-4)
- Factor solar (g): 0,39
- IS: 1,82
- Uargó: 1,2 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

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

1	FUSTERIA FE02		4,000	2,440		0,930	9,077	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	-------	-------	--	-------	-------	-------------

2	FUSTERIA FE03		2,000	1,190		2,580	6,140	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	-------	-------	--	-------	-------	-------------

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 139

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	FUSTERIA FE04		12,000	1,020		2,710	33,170	C#*D#*E#*F#
4	FUSTERIA FE05		2,000	1,020		2,750	5,610	C#*D#*E#*F#
5	FUSTERIA FE06		2,000	1,390		2,960	8,229	C#*D#*E#*F#
6	FUSTERIA FE07		5,000	2,950		0,940	13,865	C#*D#*E#*F#
7	FUSTERIA FE11		15,000	2,950		0,940	41,595	C#*D#*E#*F#
8	FUSTERIA FE12		2,000	0,990		2,760	5,465	C#*D#*E#*F#
9	FUSTERIA FE13		5,000	2,150		0,940	10,105	C#*D#*E#*F#
10	FUSTERIA FE19		2,000	0,680		1,950	2,652	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **135,908**

59	PC1C-Z005	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 66.1 / 12 (90% argó +10% aire) / 66.1 de fins a 4 m2, format per un vidre exterior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.					
----	-----------	----	---	--	--	--	--	--

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 70%
- Reflexió lluminosa exterior: 11%
- Reflexió lluminosa interior: 13%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-4)
- Factor solar (g): 0,38
- IS: 1,84
- Uargó: 1,2 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FE01		2,000	1,110		3,370	7,481	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,481**

60	PC1C-Z006	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 88.1 / 24 (90% argó +10% aire) / 88.1 de més de 10 m2, format per un vidre exterior stadip de 8+8 format per dues llunes de vidre laminar de 8 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 24 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 8+8 format per dues llunes de vidre laminar de 8 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara de 5 mm de gruix, el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 13 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, el segellat perimetral amb silicona estructural amb pendent seons detall, i la col.locació dels junquets.					
----	-----------	----	---	--	--	--	--	--

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 69%
- Reflexió lluminosa exterior: 12%
- Reflexió lluminosa interior: 13%

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 140

- Rw(C;Ctr) dB(A)= 42 (-1;-4)
- Factor solar (g): 0,37
- IS: 1,86
- Uargó: 1,1 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA VE01		7,000	2,640		5,530	102,194	C#*D#*E#*F#
2	FUSTERIA VE02		7,000	2,640		2,720	50,266	C#*D#*E#*F#
3	FUSTERIA VE03		1,000	2,750		5,530	15,208	C#*D#*E#*F#
4	FUSTERIA VE04		4,000	2,400		5,530	53,088	C#*D#*E#*F#
5	FUSTERIA VE05		5,000	3,140		5,530	86,821	C#*D#*E#*F#
6	FUSTERIA VE06		3,000	3,140		3,090	29,108	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **336,685**

61	PC1H-Z001	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, de fins a 10 m2, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.					
----	-----------	----	---	--	--	--	--	--

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 86%
- Reflexió lluminosa exterior: 8%
- Reflexió lluminosa interior: 8%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 39 (-1;-3)
- Factor solar (g): 0,75
- IS: 1,15
- U: 5,3 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FE08		2,000	2,840		3,030	17,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,210**

62	PC1J-Z002	m2	Doble envidriament aïllant i de protecció al foc de classificació EI-60, amb vidre 6 / 12 (90% argó +10% aire) / 27, de fins a 4 m2, format per un vidre exterior float incolor de 6 mm de gruix, càmera de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per vèries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescentes transparents, de 27 mm de gruix total. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignífugues.					
----	-----------	----	---	--	--	--	--	--

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Resistència al foc: EI60
- Transmissió lluminosa: 75,1%
- Reflexió lluminosa exterior: 13%
- Reflexió lluminosa interior: 12,8%

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 141

- Factor solar (g): 0,5866  
- Ug: 1,187 W/m2/K

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FE09		2,000	1,190		2,530	6,021	C#*D#*E#*F#
2	FUSTERIA FE14		1,000	0,910		2,450	2,230	C#*D#*E#*F#
3	FUSTERIA FE15		1,000	0,910		2,060	1,875	C#*D#*E#*F#
4	FUSTERIA FE17		2,000	0,910		2,450	4,459	C#*D#*E#*F#
5	FUSTERIA FE18		3,000	0,910		2,450	6,689	C#*D#*E#*F#
6	FUSTERIA FE20		1,000	0,700		2,360	1,652	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,926**

63 PC1J-Z003 m2

Doble envidriament aïllant i de protecció al foc de classificació EW-60, amb vidre 6 / 10 (90% argó +10% aire) / 14, de fins a 4 m2, format per un vidre exterior float incolor de 6 mm de gruix, càmera de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per diverses capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescentes transparents, de 14 mm de gruix total. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignífugues.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Resistència al foc: EW60  
- Transmissió lluminosa: 78,8%  
- Reflexió lluminosa exterior: 12,1%  
- Reflexió lluminosa interior: 11,8%  
- Factor solar (g): 0,5975  
- Ug: 1,39 W/m2/K

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA FE10		5,000	2,650		1,040	13,780	C#*D#*E#*F#
2	FUSTERIA FE14		1,000	0,960		0,870	0,835	C#*D#*E#*F#
3	FUSTERIA FE18		3,000	0,960		0,720	2,074	C#*D#*E#*F#
4	FUSTERIA FE20		1,000	0,800		1,230	0,984	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,673**

64 P7D6-613L m2

Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BASTIMENT Mfe08 TUB 70x30x4		6,000	2,900	0,200		3,480	C#*D#*E#*F#
2	BASTIMENT Mfe08 TUB 70x30x4		4,000	8,550	0,200		6,840	C#*D#*E#*F#
3	BASTIMENT Mfe08 LF 60.5		2,000	3,000	0,240		1,440	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 142

4	BASTIMENT Mfe08 LF 60.5	2,000	8,650	0,240		4,152	C#*D#*E#*F#
5	BASTIMENT Mfe08 PLETINA 70x10	2,000	2,700	0,160		0,864	C#*D#*E#*F#
7	BASTIMENT Mfe10 TUB 70x30x4	4,000	1,300	0,200		1,040	C#*D#*E#*F#
8	BASTIMENT Mfe10 TUB 70x30x4	4,000	3,900	0,200		3,120	C#*D#*E#*F#
9	BASTIMENT Mfe10 LF 60.5	2,000	1,400	0,240		0,672	C#*D#*E#*F#
10	BASTIMENT Mfe10 LF 60.5	2,000	4,000	0,240		1,920	C#*D#*E#*F#
11	BASTIMENT Mfe10 PLETINA 80x10	2,000	1,150	0,180		0,414	C#*D#*E#*F#
13	BASTIMENT Mfe11 TUB 70x30x4	4,000	1,300	0,200		1,040	C#*D#*E#*F#
14	BASTIMENT Mfe11 TUB 70x30x4	4,000	2,400	0,200		1,920	C#*D#*E#*F#
15	BASTIMENT Mfe11 LF 60.5	2,000	1,400	0,240		0,672	C#*D#*E#*F#
16	BASTIMENT Mfe11 LF 60.5	2,000	2,500	0,240		1,200	C#*D#*E#*F#
17	BASTIMENT Mfe11 PLETINA 80x10	2,000	1,150	0,180		0,414	C#*D#*E#*F#
19	BASTIMENT Mfe13 TUB 70x30x4	4,000	1,300	0,200		1,040	C#*D#*E#*F#
20	BASTIMENT Mfe13 TUB 70x30x4	4,000	2,900	0,200		2,320	C#*D#*E#*F#
21	BASTIMENT Mfe13 LF 60.5	2,000	1,400	0,240		0,672	C#*D#*E#*F#
22	BASTIMENT Mfe13 LF 60.5	2,000	3,000	0,240		1,440	C#*D#*E#*F#
23	BASTIMENT Mfe13 PLETINA 80x10	2,000	1,150	0,180		0,414	C#*D#*E#*F#
25	BASTIMENT Mfe14 TUB 70x30x4	4,000	1,300	0,200		1,040	C#*D#*E#*F#
26	BASTIMENT Mfe14 TUB 70x30x4	4,000	3,750	0,200		3,000	C#*D#*E#*F#
27	BASTIMENT Mfe14 LF 60.5	2,000	1,400	0,240		0,672	C#*D#*E#*F#
28	BASTIMENT Mfe14 LF 60.5	2,000	3,850	0,240		1,848	C#*D#*E#*F#
29	BASTIMENT Mfe14 PLETINA 80x10	2,000	1,150	0,180		0,414	C#*D#*E#*F#
31	BASTIMENT Mfe16 TUB 70x40x3	2,000	1,020	0,220		0,449	C#*D#*E#*F#
32	BASTIMENT Mfe16 TUB 70x40x3	2,000	4,000	0,220		1,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,257**

65 P89C-393V m2

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BASTIMENT Mfe08 TUB 70x30x4		6,000	2,900	0,200		3,480	C#*D#*E#*F#
2	BASTIMENT Mfe08 TUB 70x30x4		4,000	8,550	0,200		6,840	C#*D#*E#*F#
3	BASTIMENT Mfe08 LF 60.5		2,000	3,000	0,240		1,440	C#*D#*E#*F#
4	BASTIMENT Mfe08 LF 60.5		2,000	8,650	0,240		4,152	C#*D#*E#*F#
5	BASTIMENT Mfe08 PLETINA 70x10		2,000	2,700	0,160		0,864	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	BASTIMENT Mfe10 TUB 70x30x4		4,000	1,300	0,200		1,040	C#*D#*E#*F#
8	BASTIMENT Mfe10 TUB 70x30x4		4,000	3,900	0,200		3,120	C#*D#*E#*F#
9	BASTIMENT Mfe10 LF 60.5		2,000	1,400	0,240		0,672	C#*D#*E#*F#
10	BASTIMENT Mfe10 LF 60.5		2,000	4,000	0,240		1,920	C#*D#*E#*F#
11	BASTIMENT Mfe10 PLETINA 80x10		2,000	1,150	0,180		0,414	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13	BASTIMENT Mfe11 TUB 70x30x4		4,000	1,300	0,200		1,040	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 143

14	BASTIMENT Mfe11 TUB 70x30x4	4,000	2,400	0,200	1,920	C#*D#*E#*F#
15	BASTIMENT Mfe11 LF 60.5	2,000	1,400	0,240	0,672	C#*D#*E#*F#
16	BASTIMENT Mfe11 LF 60.5	2,000	2,500	0,240	1,200	C#*D#*E#*F#
17	BASTIMENT Mfe11 PLETINA 80x10	2,000	1,150	0,180	0,414	C#*D#*E#*F#
18						C#*D#*E#*F#
19	BASTIMENT Mfe13 TUB 70x30x4	4,000	1,300	0,200	1,040	C#*D#*E#*F#
20	BASTIMENT Mfe13 TUB 70x30x4	4,000	2,900	0,200	2,320	C#*D#*E#*F#
21	BASTIMENT Mfe13 LF 60.5	2,000	1,400	0,240	0,672	C#*D#*E#*F#
22	BASTIMENT Mfe13 LF 60.5	2,000	3,000	0,240	1,440	C#*D#*E#*F#
23	BASTIMENT Mfe13 PLETINA 80x10	2,000	1,150	0,180	0,414	C#*D#*E#*F#
24						C#*D#*E#*F#
25	BASTIMENT Mfe14 TUB 70x30x4	4,000	1,300	0,200	1,040	C#*D#*E#*F#
26	BASTIMENT Mfe14 TUB 70x30x4	4,000	3,750	0,200	3,000	C#*D#*E#*F#
27	BASTIMENT Mfe14 LF 60.5	2,000	1,400	0,240	0,672	C#*D#*E#*F#
28	BASTIMENT Mfe14 LF 60.5	2,000	3,850	0,240	1,848	C#*D#*E#*F#
29	BASTIMENT Mfe14 PLETINA 80x10	2,000	1,150	0,180	0,414	C#*D#*E#*F#
30						C#*D#*E#*F#
31	BASTIMENT Mfe16 TUB 70x40x3	2,000	1,020	0,220	0,449	C#*D#*E#*F#
32	BASTIMENT Mfe16 TUB 70x40x3	2,000	4,000	0,220	1,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 08 ACABATS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P811-3F88	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P. GALERIA COBERTA CAPELLA REMAT FAÇANA EDIFICI EXISTENT		1,000	23,900		0,700	16,730	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 P8B1-Z001 m2 Hidrofugat de parament vertical interior i/o exterior amb protector hidròfug, aplicat en dues capes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB HALL-GALERIA PILARS Re01		1,000	0,600		8,400	5,040	C#*D#*E#*F#
2	PB HALL-GALERIA PILARS Re01		12,000	1,200		8,400	120,960	C#*D#*E#*F#
3	PB HALL-GALERIA PILARS Re01		3,000	1,800		8,400	45,360	C#*D#*E#*F#
4	PB ESPAI CLOTET PILARS Re01		1,000	1,650		8,900	14,685	C#*D#*E#*F#
5	PB ESPAI CLOTET PILARS Re01		4,000	1,200		8,900	42,720	C#*D#*E#*F#
6	PB SORTIDA APARCAMENT PILARS Re01		1,000	1,200		9,000	10,800	C#*D#*E#*F#
7	PB SORTIDA APARCAMENT PILARS Re01		1,000	1,700		9,000	15,300	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 144

9	PB FAÇANA LATERAL MUSEU Re01	1,000	18,400	5,800	106,720	C#*D#*E#*F#
10	PB FAÇANA LATERAL MUSEU BRANCALS Re01	2,000	0,150	3,700	1,110	C#*D#*E#*F#
11	PB FAÇANA LATERAL MUSEU BRANCALS Re01	2,000	0,150	2,300	0,690	C#*D#*E#*F#
12	PB-P2 FAÇANA LATERAL MUSEU PILARS Re01	1,000	10,200	19,700	200,940	C#*D#*E#*F#
13	PB-P2 FAÇANA LATERAL MUSEU PILARS Re01	1,000	9,200	19,100	175,720	C#*D#*E#*F#
14						C#*D#*E#*F#
15	P1 FAÇANA LATERAL MUSEU Re01	1,000	18,400	7,300	134,320	C#*D#*E#*F#
16	P1 FAÇANA LATERAL MUSEU BRANCALS Re01	2,000	0,150	2,700	0,810	C#*D#*E#*F#
17	P1 FAÇANA LATERAL MUSEU BRANCALS Re01	2,000	0,150	3,500	1,050	C#*D#*E#*F#
18	P.TERRASSA1 FAÇANA LATERAL MUSEU BRANCALS Re01	2,000	0,150	2,700	0,810	C#*D#*E#*F#
20	P.TERRASSA-P2 FAÇANA PRINCIPAL-LATERAL Re01	1,000	28,100	10,100	283,810	C#*D#*E#*F#
21	P.TERRASSA-P2 FAÇANA PRINCIPAL-LATERAL BRANCALS Re01	2,000	0,700	3,500	4,900	C#*D#*E#*F#
22						C#*D#*E#*F#
23	P2 FAÇANA LATERAL MUSEU Re01	1,000	18,400	6,300	115,920	C#*D#*E#*F#
24	P2 FAÇANA LATERAL MUSEU BRANCALS Re01	4,000	0,150	3,500	2,100	C#*D#*E#*F#
25						C#*D#*E#*F#
27	PB HALL-GALERIA PILARS Re02	13,000	0,600	8,400	65,520	C#*D#*E#*F#
28	PB ESPAI CLOTET PILARS Re02	4,000	0,600	8,900	21,360	C#*D#*E#*F#
29	PB SORTIDA APARCAMENT PILARS Re02	2,000	0,600	9,000	10,800	C#*D#*E#*F#
30	PB SORTIDA APARCAMENT PILARS Re02	1,000	1,800	9,000	16,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 P89H-Z003 m2 Pintat de parament vertical exterior de ceràmica, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB HALL-GALERIA PILARS Re02		13,000	0,600		8,400	65,520	C#*D#*E#*F#
2	PB ESPAI CLOTET PILARS Re02		4,000	0,600		8,900	21,360	C#*D#*E#*F#
3	PB SORTIDA APARCAMENT PILARS Re02		2,000	0,600		9,000	10,800	C#*D#*E#*F#
4	PB SORTIDA APARCAMENT PILARS Re02		1,000	1,800		9,000	16,200	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 145

TOTAL AMIDAMENT **113,880**

4 P87C-Z001 m2 Reparació de paret ceràmica existent, consistent en la substitució de maons malmesos i/o afectats per les obres amb maons iguals als existents, i rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó amb morter mixt 1:0,5:4 de tonalitat igual a l'existent, prèvi buidat i neteja del material dels junts

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PATI ABSIS Re03		1,000	3,300		10,400	34,320	C#*D#*E#*F#
4	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
5	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		4,000	1,750		2,600	18,200	C#*D#*E#*F#
6	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		1,000	30,400		1,400	42,560	C#*D#*E#*F#
7	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		1,000	2,500		3,450	8,625	C#*D#*E#*F#
8	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		1,000	1,750		3,600	6,300	C#*D#*E#*F#
9	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		1,000	1,750		3,700	6,475	C#*D#*E#*F#
10	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		1,000	1,750		3,800	6,650	C#*D#*E#*F#
11	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		1,000	1,750		4,100	7,175	C#*D#*E#*F#
12	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		1,000	2,550		4,400	11,220	C#*D#*E#*F#
13	ANTIC REVESTIMENT XAPA FAÇANA CED		1,000	3,700		1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
14	ANTIC REVESTIMENT XAPA FAÇANA CED		1,000	3,700		0,700	2,590	C#*D#*E#*F#
15	ANTIC REVESTIMENT XAPA FAÇANA CED		1,000	3,700		0,400	1,480	C#*D#*E#*F#
16	ANTIC REVESTIMENT XAPA FAÇANA CED		1,000	3,700		0,300	1,110	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,405**

5 P874-4UBX m2 Neteja de parament de parament vertical de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PATI ABSIS FAÇANA EDIFICI Re04		1,000	10,300		16,400	168,920	C#*D#*E#*F#
2	PB PATI ABSIS FAÇANA CAPELLA Re04		1,000	32,100		14,100	452,610	C#*D#*E#*F#
3	P.TERRASSA FAÇANA CAPELLA Re04		1,000	24,500		3,900	95,550	C#*D#*E#*F#
5	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
6	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		4,000	1,750		2,600	18,200	C#*D#*E#*F#
7	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		1,000	30,400		1,400	42,560	C#*D#*E#*F#
8	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		1,000	2,500		3,450	8,625	C#*D#*E#*F#
9	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		1,000	1,750		3,600	6,300	C#*D#*E#*F#
10	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		1,000	1,750		3,700	6,475	C#*D#*E#*F#
11	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		1,000	1,750		3,800	6,650	C#*D#*E#*F#
12	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		1,000	1,750		4,100	7,175	C#*D#*E#*F#
13	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		1,000	2,550		4,400	11,220	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 146

14	ANTIC REVESTIMENT XAPA FAÇANA CED		1,000	3,700		1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
15	ANTIC REVESTIMENT XAPA FAÇANA CED		1,000	3,700		0,700	2,590	C#*D#*E#*F#
16	ANTIC REVESTIMENT XAPA FAÇANA CED		1,000	3,700		0,400	1,480	C#*D#*E#*F#
17	ANTIC REVESTIMENT XAPA FAÇANA CED		1,000	3,700		0,300	1,110	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **833,165**

6 P874-4UBV m2 Neteja de parament de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PATI ABSIS Re03		1,000	3,300		10,400	34,320	C#*D#*E#*F#
4	PB PATI ABSIS FAÇANA EDIFICI Re04		1,000	10,300		16,400	168,920	C#*D#*E#*F#
5	PB PATI ABSIS FAÇANA CAPELLA Re04		1,000	32,100		14,100	452,610	C#*D#*E#*F#
6	P.TERRASSA FAÇANA CAPELLA Re04		1,000	24,500		3,900	95,550	C#*D#*E#*F#
8	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
9	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		4,000	1,750		2,600	18,200	C#*D#*E#*F#
10	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		1,000	30,400		1,400	42,560	C#*D#*E#*F#
11	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		1,000	2,500		3,450	8,625	C#*D#*E#*F#
12	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		1,000	1,750		3,600	6,300	C#*D#*E#*F#
13	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		1,000	1,750		3,700	6,475	C#*D#*E#*F#
14	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		1,000	1,750		3,800	6,650	C#*D#*E#*F#
15	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		1,000	1,750		4,100	7,175	C#*D#*E#*F#
16	ANTIC APLACAT FAÇANA CED		1,000	2,550		4,400	11,220	C#*D#*E#*F#
17	ANTIC REVESTIMENT XAPA FAÇANA CED		1,000	3,700		1,000	3,700	C#*D#*E#*F#
18	ANTIC REVESTIMENT XAPA FAÇANA CED		1,000	3,700		0,700	2,590	C#*D#*E#*F#
19	ANTIC REVESTIMENT XAPA FAÇANA CED		1,000	3,700		0,400	1,480	C#*D#*E#*F#
20	ANTIC REVESTIMENT XAPA FAÇANA CED		1,000	3,700		0,300	1,110	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **867,485**

7 P87D-6RNE m2 Neteja de junts de parament de carreus de restes morter i guix disgregat, raspallat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PATI ABSIS FAÇANA EDIFICI Re04		1,000	10,300		16,400	168,920	C#*D#*E#*F#
2	PB PATI ABSIS FAÇANA CAPELLA Re04		1,000	32,100		14,100	452,610	C#*D#*E#*F#
3	P.TERRASSA FAÇANA CAPELLA Re04		1,000	24,500		3,900	95,550	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 147

TOTAL AMIDAMENT **717,080**

8 P87C-HKUC m2 Rejuntat de junts de parament vertical de carreu, amb morter de calç 1:4 amb,1009, NHL 3,5 amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PATI ABSIS FAÇANA EDIFICI Re04		1,000	10,300		16,400	168,920	C#*D#*E#*F#
2	PB PATI ABSIS FAÇANA CAPELLA Re04		1,000	32,100		14,100	452,610	C#*D#*E#*F#
3	P.TERRASSA FAÇANA CAPELLA Re04		1,000	24,500		3,900	95,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **717,080**

9 P870-4UBB m2 Consolidació d'element singular de pedra natural, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PATI ABSIS FAÇANA EDIFICI Re04		1,000	10,300		16,400	168,920	C#*D#*E#*F#
2	PB PATI ABSIS FAÇANA CAPELLA Re04		1,000	32,100		14,100	452,610	C#*D#*E#*F#
3	P.TERRASSA FAÇANA CAPELLA Re04		1,000	24,500		3,900	95,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **717,080**

10 PQZ3-HAAJ m Sistema de control anti-aus amb una banda de policarbonat transparent amb 2 fileres de pues d'acer inoxidable, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.TERRASSA		1,000	76,000			76,000	C#*D#*E#*F#
2	P.COBERTA MUSEU		1,000	81,100			81,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **157,100**

11 P894-4V8Z m2 Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PORTA ACCÉS C/TRUETA Me09		2,000	2,910		3,250	18,915	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,915**

12 P89J-4UDX m2 Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant Indeterminat i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PORTA ACCÉS C/TRUETA Me09		2,000	2,910		3,250	18,915	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,915**

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 148

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capitol 09 DIVISIONS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P865-Z001	u	Entramat estructural de fusta per la formació de lluernari, amb llistons de fusta laminada estructural d'abet, i amb acabat plafonat amb taulers d'encenalls orientats OSB/3, per un forat d'obra de 343x265 cm., format per: - Llistons de fusta estructural d'abet amb una classe resistent GL24h, amb tractament insecticida-fungicida amb nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1), de seccions 6x14 cm, 5x10 cm, 6x21 cm, i 4x13cm, treballats a taller, i clavats entre ells amb cargols estructurals de cap cilíndric, tot rosca i autoproforants d'acer al carboni amb zincat galvanitzat de Ø7 mm i de 80-100 mm de longitud. La base estarà formada per 2 llistons de 6x14 cm i 2 llistons de 4x13 cm, el coronament per quatre llistons de 6x21 cm i les costelles inclinades per 30 llistons de 5x10 cm, tot de mides i encaixos segons plànol. - Plafonat a les quatre cares amb taulers d'encenalls orientats OSB/3, de 10 mm de gruix, per a ambients humits segons UNE-EN 300, amb una reacció al foc B-s2,d0, trèballats a taller i clavats amb cargols d'acer inoxidable de 100 mm de longitud a estructura base de llistons.

S'inclou fixació a estructura metàl·lica i/o de formigó existent, tacs, cargols d'acer inoxidable, mecanismes necessaris, i el segellat perimetral amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (LI01)

NOTA: És obligatori que l'adquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENTRAMAT LLUERNARI LI01						16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

2 P654-Z003 m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfilera de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el llijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB BANYS MUSEU 1 Ri05.a		1,000	1,400		2,500	3,500	C#*D#*E#*F#
2	PB BANYS MUSEU 1 Ri05.a		1,000	0,500		2,500	1,250	C#*D#*E#*F#
4	P1 BANYS MUSEU 1 Ri05.a		1,000	1,400		2,500	3,500	C#*D#*E#*F#
5	P1 BANYS MUSEU 1 Ri05.a		1,000	0,500		2,500	1,250	C#*D#*E#*F#
6	P1 BANYS MUSEU 2 Ri05.a		1,000	1,400		2,500	3,500	C#*D#*E#*F#
7	P1 BANYS MUSEU 2 Ri05.a		1,000	0,500		2,500	1,250	C#*D#*E#*F#
9	P.TERRASSA BANYS MUSEU 1 Ri05.a		1,000	1,400		2,500	3,500	C#*D#*E#*F#
10	P.TERRASSA BANYS MUSEU 1 Ri05.a		1,000	0,500		2,500	1,250	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	P2 BANYS MUSEU 1 Ri05.a		1,000	1,400		2,500	3,500	C#*D#*E#*F#
13	P2 BANYS MUSEU 1 Ri05.a		1,000	0,500		2,500	1,250	C#*D#*E#*F#
14	P2 BANYS MUSEU 2 Ri05.a		1,000	1,400		2,500	3,500	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 149

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
15	P2 BANYS MUSEU 2 Ri05.a		1,000	0,500		2,500	1,250	C#*D#*E#*F#
17	MODIFICACIONS FINALS							
18	ELIMINACIÓ Ri05.a		-1,000	3,100			-3,100	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **25,400**

3	P654-Z001	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 155 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB BANYS MUSEU 1-2 Ri05.b		1,000	1,500		5,100	7,650	C#*D#*E#*F#
3	P1 BANYS MUSEU 1-2 Ri05.b		1,000	1,500		3,600	5,400	C#*D#*E#*F#
5	P.TERRASSA BANYS MUSEU 1 Ri05.b		1,000	1,800		3,600	6,480	C#*D#*E#*F#
7	P2 BANYS MUSEU 1-2 Ri05.b		1,000	1,500		6,350	9,525	C#*D#*E#*F#
9	MODIFICACIONS FINALS							
10	ELIMINACIÓ Ri05.b		-1,000	7,450			-7,450	C#*D#*E#*F#
11	NOVA Ri05.b		1,000	5,130			5,130	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **26,735**

4	P654-Z004	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P-1 TANCAMENT MUNTANT INSTAL·LACIONS Ri05d		1,000	1,600		3,600	5,760	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **5,760**

5	P654-Z002	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 400 mm de 100 mm d'amplària i canals de 100 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 150

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P-1 a P.COB TANCAMENT MUNTANT INSTAL·LACIONS Ri11		1,000	1,750		23,000	40,250	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **40,250**

6	P83EC-Z001	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques de duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb panell multicapa format per una llana minera de 40 mm de gruix i 70 Kg/m3 adherida tèrmicament a una làmina viscoelàstica d'alta densitat de 4 mm de gruix. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB BANYS MUSEU 1 Ri05.c		1,000	2,000		2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
2	PB BANYS MUSEU 2 Ri05.c		1,000	2,000		2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
4	P1 BANYS MUSEU 1 Ri05.c		1,000	2,000		2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
5	P1 BANYS MUSEU 2 Ri05.c		1,000	2,000		2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
7	P.TERRASSA BANYS MUSEU 1 Ri05.c		2,000	2,000		2,500	10,000	C#*D#*E#*F#
9	P2 BANYS MUSEU 1 Ri05.c		1,000	2,000		2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
10	P2 BANYS MUSEU 2 Ri05.c		1,000	2,000		2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
12	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
13	PB NOVES OBERTURES CONNEXIÓ UNIÓ NOU-ANTIC		2,000	2,000		1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
15	MODIFICACIONS FINALS							
16	ELIMINACIÓ Ri05.c		-1,000	4,600			-4,600	C#*D#*E#*F#
17	NOVA Ri05.c		1,000	6,840			6,840	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **46,240**

7	P83EC-Z002	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 95 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P-1 a P.COB TANCAMENT INTERIOR ASCENSOR Ri10		1,000	1,650		20,200	33,330	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **33,330**

8	P447-DMDE	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 151

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TUB 180x100x5 INTERIOR TABIC Ri11		1,000	23,000		21,530	495,190	C#*D#*E#*F#
3	TUB 160x80x4 INTERIOR TABIC Ri10		1,000	20,200		14,770	298,354	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	10% PLAQUES, CARGOLS, RIGIDITZADORS, ...	P	10,000				79,354	PERORIGEN(G1: G5,C6)
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>872,898</b>	

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
2	PARETS ENTRE FULLES FAÇANA		4,000	0,900		2,450	8,820	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>8,820</b>	

10 P6125-7BJ7 m2 Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA EXPOSITIVA CONTRAFORTS ENVANETS CONILLERS		5,000	19,400		0,800	77,600	C#*D#*E#*F#
3	PB HALL-GALERIA ENVANETS CONILLERS		9,000	12,200		0,600	65,880	C#*D#*E#*F#
5	PB ESPAI CLOTET ENVANETS CONILLERS		7,000	15,700		0,400	43,960	C#*D#*E#*F#
7	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-TORRE							
8	PB SOTA TORRE ENVANETS CONILLERS		9,000	5,000		0,600	27,000	C#*D#*E#*F#
10	INTERVENCIONS PATRIMONI							
11	PB AMPIT BALCONERES CONVENT		2,000	1,500		0,300	0,900	C#*D#*E#*F#
12	PB AMPIT BALCONERES CONVENT		2,000	1,400		0,700	1,960	C#*D#*E#*F#
13	PB AMPIT BALCONERES CONVENT		2,000	1,300		0,300	0,780	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>218,080</b>	

11 P6125-Z004 m2 Paret de tancament i/o divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó recuperat de les demolicions puntuals de l'edifici CED i Clotet, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 152

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB HALL-GALERIA ZONA ACCÉS CED Ri16		2,000	5,600		8,800	98,560	C#*D#*E#*F#
2	PB HALL-GALERIA ZONA ACCÉS CED Ri16		4,000	0,900		8,800	31,680	C#*D#*E#*F#
3	PB HALL-GALERIA ZONA ACCÉS CED Ri16		1,000	0,900		8,800	7,920	C#*D#*E#*F#
5	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
6	PB ESPAI CLOTET TAPAT FORATS Ri16		3,000	0,300		8,800	7,920	C#*D#*E#*F#
7	PB ESPAI CLOTET TAPAT FORATS Ri16		1,000	0,700		3,800	2,660	C#*D#*E#*F#
8	PB ESPAI CLOTET TAPAT PAS PORTA CAPELLA Ri16		4,000	1,200		2,200	10,560	C#*D#*E#*F#
9	PB-P1 ESPAI CLOTET TAPAT OBERTURA EXTERIOR CAPELLA Ri16		2,000	1,800		2,700	9,720	C#*D#*E#*F#
10	PB-P1 ESPAI CLOTET TAPAT GELOSIA CAPELLA Ri16		1,000	1,800		1,400	2,520	C#*D#*E#*F#
11	PB-P1 ESPAI CLOTET TAPAT OBERTURA INTERIOR CAPELLA Ri16		2,000	1,900		4,200	15,960	C#*D#*E#*F#
14	TAPIATS DE PARETS		1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>227,500</b>	

12 P4F1-Z001 m Arc circular estructural a plec de llibre, de gruix 14 cm i fins a 50 cm d'amplària, de maó calat de 275x125x50 mm R10 N/mm2, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, cares vistes, col·locat amb morter ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT							
2	PB-P1 ESPAI CLOTET ARC OBERTURA EXTERIOR CAPELLA Ri16		2,000	2,200			4,400	C#*D#*E#*F#
3	PB-P1 ESPAI CLOTET ARC OBERTURA INTERIOR CAPELLA Ri16		2,000	2,200			4,400	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>8,800</b>	

13 P7B1-6Q3D m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT - INTERVENCIONS PATRIMONI							
2	PB ESPAI CLOTET BRANCALS TAPAT PAS PORTA CAPELLA		2,000	0,600		2,200	2,640	C#*D#*E#*F#
3	PB ESPAI CLOTET DINTELL TAPAT PAS PORTA CAPELLA		1,000	1,200	0,600		0,720	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 153

TOTAL AMIDAMENT **3,360**

14 P846-Z002 m2 Cel ras continu amb dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA) fixades mecànicament, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm amb banda acústica perimetral en l'entrega amb les parets, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió i/o els mateixos perfils galvanitzats cada 1.2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtes i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB BANYS MUSEU 1 ZONA WC Si03.a		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
2	PB BANYS MUSEU 2 ZONA WC Si03.a		1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
3	PB BANYS MUSEU 2 ZONA MÀQUINES Si03.a		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
5	P1 BANYS MUSEU 1 ZONA WC Si03.a		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
6	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA WC Si03.a		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
7	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA MÀQUINES Si03.a		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
9	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA WC Si03.a		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
10	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA WC BANY ADAPTAT Si03.a		1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
11	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA MÀQUINES Si03.a		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
13	P2 BANYS MUSEU 1 ZONA WC Si03.a		2,000	1,650			3,300	C#*D#*E#*F#
14	P2 BANYS MUSEU 2 ZONA WC Si03.a		2,000	1,650			3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,900**

15 P7C45-Z002 m2 Aïllament amb panell multicapa format per una llana mineral de 40 mm de gruix i 70 Kg/m3 adherida tèrmicament a una làmina viscoelàstica d'alta densitat de 4 mm de gruix., amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB BANYS MUSEU 1 ZONA WC Si03.a		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
2	PB BANYS MUSEU 2 ZONA WC Si03.a		1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
3	PB BANYS MUSEU 2 ZONA MÀQUINES Si03.a		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 154

4								C#*D#*E#*F#
5	P1 BANYS MUSEU 1 ZONA WC Si03.a		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
6	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA WC Si03.a		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
7	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA MÀQUINES Si03.a		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA WC Si03.a		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
10	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA WC BANY ADAPTAT Si03.a		1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
11	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA MÀQUINES Si03.a		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13	P2 BANYS MUSEU 1 ZONA WC Si03.a		2,000	1,650			3,300	C#*D#*E#*F#
14	P2 BANYS MUSEU 2 ZONA WC Si03.a		2,000	1,650			3,300	C#*D#*E#*F#
17	P-1 SALA INSTAL.LACIONS ZONA SOTA MUSEU Si16		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
18	P-1 SALA INSTAL.LACIONS ZONA SOTA MUSEU Si16		1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
19	P-1 SALA INSTAL.LACIONS ZONA SOTA MUSEU Si16		2,000	3,900			7,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,300**

16 P84L-Z001 m2 Cel ras de relliga galvanitzada, format per mòduls màxims de 200x100 cm. de reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 30x30 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de gruix, completament col·locat a l'obra amb grapes galvanitzades (grapa cargol amb femella i peça angular) i fixacions mecàniques sobre estructura existent. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i entregues. Segons plànol de detall.

NOTA: L'estructura d'acer per clavar aquest fals sostre està contada a la següent partida de Kg d'acer.

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB BANYS MUSEU 1 ZONA WC Si03.a Mi20		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
2	PB BANYS MUSEU 2 ZONA WC Si03.a Mi22		1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
3	PB BANYS MUSEU 2 ZONA MÀQUINES Si03.a		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
5	P1 BANYS MUSEU 1 ZONA WC Si03.a Mi20		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
6	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA WC Si03.a Mi20		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
7	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA MÀQUINES Si03.a		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 155

9	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA WC Si03.a Mi20	2,000	1,300	2,600	C#*D#*E#*F#
10	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA WC BANY ADAPTAT Si03.a Mi22	1,000	2,800	2,800	C#*D#*E#*F#
11	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA MÀQUINES Si03.a	1,000	3,100	3,100	C#*D#*E#*F#
13	P2 BANYS MUSEU 1 ZONA WC Si03.a Mi20	2,000	1,650	3,300	C#*D#*E#*F#
14	P2 BANYS MUSEU 2 ZONA WC Si03.a Mi20	2,000	1,650	3,300	C#*D#*E#*F#
17	PB BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS Si03.b Mi26	1,000	2,800	2,800	C#*D#*E#*F#
18	PB BANYS MUSEU 1 ZONA PICA Si03.b Mi21	1,000	4,700	4,700	C#*D#*E#*F#
19	PB BANYS MUSEU 2 ZONA ACCÉS Si03.b Mi27	1,000	2,800	2,800	C#*D#*E#*F#
20	PB BANYS MUSEU 2 ZONA PICA Si03.b Mi21	1,000	4,700	4,700	C#*D#*E#*F#
22	P1 BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS Si03.b Mi26	1,000	2,800	2,800	C#*D#*E#*F#
23	P1 BANYS MUSEU 1 ZONA PICA Si03.b Mi21	1,000	4,700	4,700	C#*D#*E#*F#
24	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA ACCÉS Si03.b Mi26	1,000	2,800	2,800	C#*D#*E#*F#
25	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA PICA Si03.b Mi21	1,000	4,700	4,700	C#*D#*E#*F#
27	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA ACCÉS Si03.b Mi26	1,000	2,800	2,800	C#*D#*E#*F#
28	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA PICA Si03.b Mi23-Mi24	1,000	7,100	7,100	C#*D#*E#*F#
29	P.TERRASSA BANYS MUSEU 2 ZONA BANY ADAPTAT Si03.b Mi25	1,000	3,300	3,300	C#*D#*E#*F#
30	P.TERRASSA BANYS MUSEU 2 ZONA FINAL Si03.b Mi26	1,000	2,800	2,800	C#*D#*E#*F#
32	P2 BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS Si03.b Mi26	1,000	2,800	2,800	C#*D#*E#*F#
33	P2 BANYS MUSEU 1 ZONA PICA Si03.b Mi21	1,000	4,700	4,700	C#*D#*E#*F#
34	P2 BANYS MUSEU 2 ZONA ACCÉS Si03.b Mi26	1,000	2,800	2,800	C#*D#*E#*F#
35	P2 BANYS MUSEU 2 ZONA PICA Si03.b Mi21	1,000	4,700	4,700	C#*D#*E#*F#
37	MODIFICACIONS FINALS				
38	ELIMINACIÓ Si03.a	-1,000	11,850	-11,850	C#*D#*E#*F#
39	ELIMINACIÓ Si03.b	-1,000	13,080	-13,080	C#*D#*E#*F#
40	AFEGEIXO Si03.b	1,000	2,850	2,850	C#*D#*E#*F#
41	AFEGEIXO Mi63	1,000	2,000	2,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **73,520**

17 P446-DM9Q kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 156

l'obra amb cargols

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB BANYS MUSEU 1 ZONA WC Si03.a Mi20 UPE 80		2,000	4,600		7,900	72,680	C#*D#*E#*F#
2	PB BANYS MUSEU 1 ZONA WC Si03.a Mi20 TUB100x80x4		2,000	0,950		10,920	20,748	C#*D#*E#*F#
3	PB BANYS MUSEU 2 ZONA WC Si03.a Mi22 UPE 80		1,000	6,800		7,900	53,720	C#*D#*E#*F#
4	PB BANYS MUSEU 2 ZONA WC Si03.a Mi22 TUB 100x80x4		1,000	1,250		10,920	13,650	C#*D#*E#*F#
5	PB BANYS MUSEU 2 ZONA MÀQUINES Si03.a UPE 80		1,000	7,000		7,900	55,300	C#*D#*E#*F#
6	PB BANYS MUSEU 2 ZONA MÀQUINES Si03.a TUB 100x80x4		1,000	1,650		10,920	18,018	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	P1 BANYS MUSEU 1 ZONA WC Si03.a Mi20 UPE 80		2,000	4,600		7,900	72,680	C#*D#*E#*F#
9	P1 BANYS MUSEU 1 ZONA WC Si03.a Mi20 TUB100x80x4		2,000	0,950		10,920	20,748	C#*D#*E#*F#
10	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA WC Si03.a Mi20 UPE 80		2,000	4,600		7,900	72,680	C#*D#*E#*F#
11	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA WC Si03.a Mi20 TUB100x80x4		2,000	0,950		10,920	20,748	C#*D#*E#*F#
12	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA MÀQUINES Si03.a UPE 80		1,000	7,000		7,900	55,300	C#*D#*E#*F#
13	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA MÀQUINES Si03.a TUB 100x80x4		1,000	1,650		10,920	18,018	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA WC Si03.a Mi20 UPE 80		2,000	4,600		7,900	72,680	C#*D#*E#*F#
16	P.TERRASSA BANYS MUSEU 1 ZONA WC Si03.a Mi20 TUB100x80x4		2,000	0,950		10,920	20,748	C#*D#*E#*F#
17	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA WC BANY ADAPTAT Si03.a Mi22 UPE 80		1,000	6,800		7,900	53,720	C#*D#*E#*F#
18	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA WC BANY ADAPTAT Si03.a Mi22 TUB 100x80x4		1,000	1,250		10,920	13,650	C#*D#*E#*F#
19	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA MÀQUINES Si03.a UPE 80		1,000	7,000		7,900	55,300	C#*D#*E#*F#
20	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA MÀQUINES Si03.a TUB 100x80x4		1,000	1,650		10,920	18,018	C#*D#*E#*F#
21								C#*D#*E#*F#
22	P2 BANYS MUSEU 1 ZONA WC Si03.a Mi20 UPE 80		2,000	5,400		7,900	85,320	C#*D#*E#*F#
23	P2 BANYS MUSEU 1 ZONA WC Si03.a Mi20 TUB100x80x4		2,000	0,950		10,920	20,748	C#*D#*E#*F#
24	P2 BANYS MUSEU 2 ZONA WC Si03.a Mi20 UPE 80		2,000	5,400		7,900	85,320	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 157

25	P2 BANYS MUSEU 2 ZONA WC Si03.a Mi20 TUB100x80x4	2,000	0,950	10,920	20,748	C#*D#*E#*F#
27	PB BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS Si03.b Mi26 UPE 80	1,000	6,700	7,900	52,930	C#*D#*E#*F#
28	PB BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS Si03.b Mi26 TUB 100x80x4	1,000	1,500	10,920	16,380	C#*D#*E#*F#
29	PB BANYS MUSEU 1 ZONA PICA Si03.b Mi21 UPE 80	1,000	9,200	7,900	72,680	C#*D#*E#*F#
30	PB BANYS MUSEU 1 ZONA PICA Si03.b Mi21 TUB 100x80x4	2,000	1,500	10,920	32,760	C#*D#*E#*F#
31	PB BANYS MUSEU 2 ZONA ACCÉS Si03.b Mi27 UPE 80	1,000	6,700	7,900	52,930	C#*D#*E#*F#
32	PB BANYS MUSEU 2 ZONA ACCÉS Si03.b Mi27 TUB 100x80x4	1,000	1,500	10,920	16,380	C#*D#*E#*F#
33	PB BANYS MUSEU 2 ZONA PICA Si03.b Mi21 UPE 80	1,000	9,200	7,900	72,680	C#*D#*E#*F#
34	PB BANYS MUSEU 2 ZONA PICA Si03.b Mi21 TUB 100x80x4	2,000	1,500	10,920	32,760	C#*D#*E#*F#
35						C#*D#*E#*F#
36	P1 BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS Si03.b Mi26 UPE 80	1,000	6,700	7,900	52,930	C#*D#*E#*F#
37	P1 BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS Si03.b Mi26 TUB 100x80x4	1,000	1,500	10,920	16,380	C#*D#*E#*F#
38	P1 BANYS MUSEU 1 ZONA PICA Si03.b Mi21 UPE 80	1,000	9,200	7,900	72,680	C#*D#*E#*F#
39	P1 BANYS MUSEU 1 ZONA PICA Si03.b Mi21 TUB 100x80x4	2,000	1,500	10,920	32,760	C#*D#*E#*F#
40	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA ACCÉS Si03.b Mi26 UPE 80	1,000	6,700	7,900	52,930	C#*D#*E#*F#
41	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA ACCÉS Si03.b Mi26 TUB 100x80x4	1,000	1,500	10,920	16,380	C#*D#*E#*F#
42	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA PICA Si03.b Mi21 UPE 80	1,000	9,200	7,900	72,680	C#*D#*E#*F#
43	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA PICA Si03.b Mi21 TUB 100x80x4	2,000	1,500	10,920	32,760	C#*D#*E#*F#
45	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA ACCÉS Si03.b Mi26 UPE 80	1,000	6,700	7,900	52,930	C#*D#*E#*F#
46	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA ACCÉS Si03.b Mi26 TUB 100x80x4	1,000	1,500	10,920	16,380	C#*D#*E#*F#
47	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA PICA Si03.b Mi23-Mi24 UPE 80	1,000	12,200	7,900	96,380	C#*D#*E#*F#
48	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA PICA Si03.b Mi23-Mi24 TUB 100x80x4	2,000	1,500	10,920	32,760	C#*D#*E#*F#
49	P.TERRASSA BANYS MUSEU 2 ZONA BANY ADAPTAT Mi25 Si03.b UPE 80	1,000	7,300	7,900	57,670	C#*D#*E#*F#
50	P.TERRASSA BANYS MUSEU 2 ZONA BANY ADAPTAT Mi25 Si03.b TUB 100x80x4	1,000	1,500	10,920	16,380	C#*D#*E#*F#
51	P.TERRASSA BANYS MUSEU 2 ZONA FINAL Si03.b Mi26 UPE 80	1,000	6,700	7,900	52,930	C#*D#*E#*F#
52	P.TERRASSA BANYS MUSEU 2 ZONA FINAL Si03.b Mi26 TUB	1,000	1,500	10,920	16,380	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 158

	100x80x4					
54	P2 BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS Si03.b Mi26 UPE 80	1,000	6,700	7,900	52,930	C#*D#*E#*F#
55	P2 BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS Si03.b Mi26 TUB 100x80x4	1,000	1,500	10,920	16,380	C#*D#*E#*F#
56	P2 BANYS MUSEU 1 ZONA PICA Si03.b Mi21 UPE 80	1,000	9,200	7,900	72,680	C#*D#*E#*F#
57	P2 BANYS MUSEU 1 ZONA PICA Si03.b Mi21 TUB 100x80x4	2,000	1,500	10,920	32,760	C#*D#*E#*F#
58	P2 BANYS MUSEU 2 ZONA ACCÉS Si03.b Mi26 UPE 80	1,000	6,700	7,900	52,930	C#*D#*E#*F#
59	P2 BANYS MUSEU 2 ZONA ACCÉS Si03.b Mi26 TUB 100x80x4	1,000	1,500	10,920	16,380	C#*D#*E#*F#
60	P2 BANYS MUSEU 2 ZONA PICA Si03.b Mi21 UPE 80	1,000	9,200	7,900	72,680	C#*D#*E#*F#
61	P2 BANYS MUSEU 2 ZONA PICA Si03.b Mi21 TUB 100x80x4	2,000	1,500	10,920	32,760	C#*D#*E#*F#
63	MODIFICACIONS FINALS					
64	AFEGEIXO Mi63 UPE 80	1,000	6,700	7,900	52,930	C#*D#*E#*F#
65	AFEGEIXO Mi63 TUB 100x80x4	1,000	1,350	10,920	14,742	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.398,524**

18 P7C45-5PP8 m2 Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS Si03.b		1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
2	PB BANYS MUSEU 1 ZONA PICA Si03.b		1,000	4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
3	PB BANYS MUSEU 2 ZONA ACCÉS Si03.b		1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
4	PB BANYS MUSEU 2 ZONA PICA Si03.b		1,000	4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	P1 BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS Si03.b		1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
7	P1 BANYS MUSEU 1 ZONA PICA Si03.b		1,000	4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
8	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA ACCÉS Si03.b		1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
9	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA PICA Si03.b		1,000	4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA ACCÉS Si03.b		1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
12	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA PICA Si03.b		1,000	7,100			7,100	C#*D#*E#*F#
13	P.TERRASSA BANYS MUSEU 2 ZONA BANY ADAPTAT Si03.b		1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 159

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
14	P.TERRASSA BANYS MUSEU 2 ZONA FINAL Si03.b		1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16	P2 BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS Si03.b		1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
17	P2 BANYS MUSEU 1 ZONA PICA Si03.b		1,000	4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
18	P2 BANYS MUSEU 2 ZONA ACCÉS Si03.b		1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
19	P2 BANYS MUSEU 2 ZONA PICA Si03.b		1,000	4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
21	REVESTIMENT LLUERNARI Si04		32,000	2,650	1,200		101,760	C#*D#*E#*F#
22	REVESTIMENT LLUERNARI Si04		32,000	3,450	1,300		143,520	C#*D#*E#*F#
23							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **306,280**

19 P7C25-DD4B m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m<sup>2</sup>·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REVESTIMENT LLUERNARI Si04		32,000	2,650	1,200		101,760	C#*D#*E#*F#
2	REVESTIMENT LLUERNARI Si04		32,000	3,450	1,300		143,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **245,280**

20 P83EA-3Y8K m2 Aplacat vertical amb placa de guix laminat de resistent al foc (F) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REVESTIMENT LLUERNARI Si04		32,000	2,650	1,200	2,000	203,520	C#*D#*E#*F#
2	REVESTIMENT LLUERNARI Si04		32,000	3,450	1,200	2,000	264,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **468,480**

21 P7A3-Z001 m2 Barrera de vapor amb estanqueïtat a l'aire formada per una membrana sintètica, de polipropilè, amb armadura, de 0,4 mm de gruix i 121 g/m<sup>2</sup>, formada per dues capes de fre al vapor, la inferior amb teixit no teixit de polipropilè, i la superior amb pel·lícula de fre al vapor de polipropilè, col·locada amb fixacions mecàniques. S'inclou el segellat entre làmines i amb trobades amb cola, i el segellat de trobades entre panells i amb trobades amb cinta adhesiva de 60 mm. d'ample, així com la p.p. de peces especials, solaps, entregues i mermes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REVESTIMENT LLUERNARI Si04		32,000	2,650	1,200		101,760	C#*D#*E#*F#
2	REVESTIMENT LLUERNARI Si04		32,000	3,450	1,300		143,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **245,280**

22 P5Z30-FJSH m2 Enllatat amb llatets de fusta de pi, de 40x40 mm de secció, col·locades cada 40 cm, sobre tauler i amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REVESTIMENT LLUERNARI Si04		32,000	2,650	1,200		101,760	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 160

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	REVESTIMENT LLUERNARI Si04		32,000	3,450	1,300		143,520	C#*D#*E#*F#
							<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>245,280</b>

23 P846-Z001 m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm amb banda acústica perimetral en l'entrega amb les parets, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió i/o els mateixos perfils galvanitzats cada 1.2 m, per a una alçària de cel ras de 7 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lliat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COB COS VENTILACIÓ GRAN Si17		1,000	1,800	1,850		3,330	C#*D#*E#*F#
2	P.COB COS VENTILACIÓ GRAN Si17		2,000	1,850	1,850		6,845	C#*D#*E#*F#
3	P.COB COS VENTILACIÓ GRAN Si17		2,000	2,000	1,850		7,400	C#*D#*E#*F#
5	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
6	PB NOVES OBERTURES CONNEXIÓ UNIÓ NOU-ANTIC		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,575**

24 P7C45-5PNZ m2 Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m<sup>3</sup>, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,333 m<sup>2</sup>·K/W, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.COB COS VENTILACIÓ GRAN Si17		1,000	1,800	1,850	2,000	6,660	C#*D#*E#*F#
2	P.COB COS VENTILACIÓ GRAN Si17		2,000	1,850	1,850	2,000	13,690	C#*D#*E#*F#
3	P.COB COS VENTILACIÓ GRAN Si17		2,000	2,000	1,850	2,000	14,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,150**

25 P84N-Z001 m2 Formaió de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat resistent al foc (F), per a revestir, format per dues plaques resistent al foc (F) de 25 mm de gruix i vora afinada (BA), col·locades amb entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm amb banda acústica perimetral en l'entrega amb les parets, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió i/o els mateixos perfils galvanitzats cada 1.2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lliat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.

NOTA: Aquest sostre s'haurà de certificar com a EI120.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P-1 CALAIX RF ZONA SOTA MUSEU Si15		1,000	26,000	1,150		29,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,900**

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 161

26	P846-Z004	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat resistent al foc (F), per a revestir, format per quatre plaques resistent al foc (F) de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA) (es col·locaran dues plaques per sobre i dues per sota), entramat d'acer galvanitzat format per canal perimetral de de 48 mm d'amplària i perfils entra canals col·locats cada 400 mm amb perfil muntant de 48 mm. d'amplària, amb tirants inclinats a les parets perimetrals per rigiditzar, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastrar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.				
----	-----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P-1 SALA INSTAL·LACIONS ZONA SOTA MUSEU Si16		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
2	P-1 SALA INSTAL·LACIONS ZONA SOTA MUSEU Si16		1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
3	P-1 SALA INSTAL·LACIONS ZONA SOTA MUSEU Si16		2,000	3,900			7,800	C#*D#*E#*F#
4	P-1 SALA INSTAL·LACIONS ZONA SOTA MUSEU Si16		2,000	1,650	0,200		0,660	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **15,060**

27	P840-Z001	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 60x60 cm amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat.				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB BANYS MUSEU 1 ZONA WC Si14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PB BANYS MUSEU 2 ZONA WC Si14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P1 BANYS MUSEU 1 ZONA WC Si14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA WC Si14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA WC Si14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	P.TERRASSA BANYS MUSEU ZONA WC Si14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	P2 BANYS MUSEU 1 ZONA WC Si14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	P2 BANYS MUSEU 2 ZONA WC Si14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **8,000**

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	10	FUSTERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAN5-Z030	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x810 cm, format per: - Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm soldat superiorment a perfil metàl·lic existent, i fixat lateralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil intermig de tub 70x70x3 mm soldat al tub perimetral. - Pletines superior i laterals (a la part inferior del bastiment) de 120x10 mm soldades a perfils perimetrals i travesser intermig. S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 162

en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi01)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CED-GALERIA Mi01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

2	PAN5-Z031	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 210x362 cm, format per: - Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm fixat lateralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi02)				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA ESCALA Mi02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

3	PAN5-Z032	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 210x366 cm, format per: - Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm fixat lateralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi03)				
---	-----------	---	---	--	--	--	--

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 163

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA ESCALA MI03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

4	PAN5-Z033	u						
Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 203x716 cm, format per: - Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm fixat als dos laterals a l'obra ceràmica existent amb tacs químics Ø10 c/50 cm. - Perfil intermig de tub 70x70x3 mm soldat al tub perimetral. - Pletines superior i laterals (a la part inferior del bastiment) de 120x10 mm soldades a perfils perimetrals i travesser intermig. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi04)								

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA TRANSSEPTE Mfi04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

5	PAN5-Z034	u						
Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 195x312 cm, format per: - Perfil perimetral de tub 35x35x3 mm fixat lateralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi05)								

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA ESPAI CONTRAFORT Mfi05		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 164

6	PAB0-Z030	u						
Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 140x810 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 140x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.								

- Marc interior inferior de mides totals 140x250 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.  
- Marc exterior superior de mides totals 140x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.  
- Marc exterior inferior de mides totals 140x250 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.  
S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi01)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CED-GALERIA MI01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

7	PAB0-Z031	u						
Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 210x350 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 210x350 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 210x350 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi02)								

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA ESCALA MI02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

8	PAB0-Z032	u						
Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 210x355 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 210x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 210x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF								

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 165

120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.  
S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.  
Segons plànol de detall (Mfi03)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA ESCALA Mi03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

9	PAB0-Z033	u						
			Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 200x715 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 200x407 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior obert de mides totals 200x306 cm, format per perfil LF 120.60.5, a la part inferior i als laterals, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 200x407 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior obert de mides totals 200x306 cm, format per perfil LF 120.60.5, a la part superior i als laterals, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi04)					

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA TRANSSEPTA Mi04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	MODIFICACIONS FINALS							
4	AFEGEIXO Mfi04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

10	PAB0-Z034	u						
			Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 193x310 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 193x310 cm, format per perfil perimetral amb perfil LF 80.40.4, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 193x310 cm, format per perfil perimetral amb perfil LF 80.40.4, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi05)					

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 166

el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA ESPAI CONTRAFORT Mfi05		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

11	PAB0-Z080	u						
			Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 133x242 cm. (mides del full 120x232 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 120x2 mm soldada a tubular 70x30x2 per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F101)					

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.
- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 167

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CED-GALERIA Fi01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

12	PAB0-Z081	u						
<p>Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa, col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 134x554 cm. (mides del full 120x540 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfil·leria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal.lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi02)</p>								

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Cinc frontisses mínim amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Maneta extraïble per l'obertura de la fulla.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210).
- Transmissió tèrmica dels perfils: Uf>5,6 W/m2 ·K

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CED-GALERIA Fi02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

13	PAB0-Z082	u						
<p>Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables inferiors + un full fixe superior, per un buit d'obra aproximat de 202x344 cm. (mides del full inferior 188(94+94)x258 cm + mides del full superior 201x86 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi03)</p>								

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 168

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer per fulla en una de les cares format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancament seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Barra antipànic de dos punts tipus Touch Bar, per a portes metàl·liques de dues fulles, provada segons UNE EN 1125. Mecanisme 1 punt lateral DIN Esquerra. Amb pany embotida, relliscada de seguretat en acer. Combinable amb ferramenta exterior. Per a portes amb un ample fins a 1300 mm i alt fins a 2500 mm, pes de la porta fins a 250 kg. Sense ferramentes visibles, amb pany amb front inoxidable per a porta perfilada de vidre d'entrada 65 mm, front de 24 mm i manera d'operació E. Preparat per instal.lació amb cilindre electrònic, cerradura electrònica o altres. Tots els productes porten incorporat marcatge CE. Inclou barra de connexió de 1130 mm per a portes d'ample fins a 1300 mm. Falleba superior amb palpador amb autobloqueig i falleba inferior ocultes, amb tancador a terra en acabat plata.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Doble electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Doble topall de sol amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriments galvànics:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA ESCALA Fi03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

14	PAB0-Z083	u						
<p>Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables inferiors + un full fixe superior, per un buit d'obra aproximat de 202x349 cm. (mides del full inferior 188(94+94)x258 cm + mides del full superior 201x89 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi04)</p>								

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 169

- Tirador d'acer per fulla en una de les cares format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.  
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.  
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.  
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancament seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.  
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.  
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.  
- Doble electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.  
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriments galvanic:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA ESCALA FI04		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	

15 PAB0-Z084 u

Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 116x390 cm. (mides del full 115x389 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI05)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 170

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CONVENT FI05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

16 PAB0-Z085 u

Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 108x290 cm. (mides del full 107x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI06)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CONVENT FI06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

17 PAB0-Z086 u

Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 118x290 cm. (mides del full 117x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI07)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 171

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

1	FUSTERIA CONVENT Fi07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

18 PAB0-Z087 u Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 139x290 cm. (mides del full 138x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi08)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cert·rificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

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

1	FUSTERIA CONVENT Fi08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

19 PAB0-Z088 u Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 83x118 cm. (mides del full 82x117 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi09)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cert·rificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

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

1	FUSTERIA CONVENT Fi09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 172

20	PAB0-Z089	u						
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 105x153 cm. (mides del full 104x152 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F110)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cert·rificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

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

1	FUSTERIA CONVENT Fi10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

21 PAB0-Z090 u Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 98x138 cm. (mides del full 97x137 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F111)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema cert·rificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

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

1	FUSTERIA CONVENT Fi11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

22 PAB0-Z091 u Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 97x127 cm. (mides del full 96x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 173

cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F112)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CONVENT Fi12		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

23 PAB0-Z092 u

Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 95x127 cm. (mides del full 94x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F113)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CONVENT Fi13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

24 PAB0-Z093 u

Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 91x126 cm. (mides del full 90x125 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F114)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 174

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CONVENT Fi14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

25 PAB0-Z094 u

Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 86x125 cm. (mides del full 85x124 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F115)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA CONVENT Fi15		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

26 PAB0-Z095 u

Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 89x125 cm. (mides del full 88x124 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F116)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 175

1	FUSTERIA CONVENT Fi16	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------------------	-------	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

27	PAB0-Z096	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 86x127 cm. (mides del full 85x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F117)
----	-----------	---	--

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

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

1	FUSTERIA CONVENT Fi17		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	-----------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

28	PAB0-Z097	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 85x150 cm. (mides del full 84x149 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F118)
----	-----------	---	---

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 176

1	FUSTERIA CED Fi18	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------	-------	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

29	PAB0-Z098	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables, per un buit d'obra aproximat de 195x300 cm. (mides dels fulls 178(89+89)x290 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F119)
----	-----------	---	---

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer per fulla en una de les cares format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Doble electroïman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la

EUR

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 177

resistència de l'ambient interior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA TRANSSEPTE Fi19		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

30	PAB0-Z099	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa, col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 195x401 cm. (mides del full 182x388 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfil·leria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal.lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi20)					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Cinc frontisses mínim amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Maneta extraïble per l'obertura de la fulla.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210).
- Transmissió tèrmica dels perfils: Uf>5,6 W/m2 ·K

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA TRANSSEPTE Fi20		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	MODIFICACIONS FINALS							
4	AFEGEIXO Fi20		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

31	PC1H-Z002	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.					
----	-----------	----	--	--	--	--	--	--

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 84%
- Reflexió lluminosa exterior: 8%
- Reflexió lluminosa interior: 8%

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 178

- Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3)
- Factor solar (g): 0,72
- IS: 1,17
- U: 5,2 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA Fi02		2,000	1,130		5,340	12,068	C#*D#*E#*F#
2	FUSTERIA Fi20		1,000	1,790		3,790	6,784	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **18,852**

32	PC1H-Z003	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 9,5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.					
----	-----------	----	---	--	--	--	--	--

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 86%
- Reflexió lluminosa exterior: 8%
- Reflexió lluminosa interior: 8%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 39 (-1;-3)
- Factor solar (g): 0,75
- IS: 1,15
- U: 5,3 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VIDRE Vi01		2,000	1,880		3,040	11,430	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **11,430**

33	PC1J-Z001	m2	Vidre de protecció al foc de classificació EI-60, format per vèries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, de fins a 4 m2, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescents amb propietats ignífugues.					
----	-----------	----	---	--	--	--	--	--

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Resistència al foc: EI60
- Transmissió lluminosa: 82%
- Reflexió lluminosa exterior: 7%
- Reflexió lluminosa interior: 7%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3)
- Factor solar (g): 0,66
- IS: 1,24
- U: 5,1 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 1B1

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

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 179

1	FUSTERIA Fi01	2,000	1,080	2,190	4,730	C#*D#*E#*F#
2	FUSTERIA Fi03	2,000	0,830	2,460	4,084	C#*D#*E#*F#
3	FUSTERIA Fi03	1,000	1,900	0,730	1,387	C#*D#*E#*F#
4	FUSTERIA Fi04	4,000	0,830	2,460	8,167	C#*D#*E#*F#
5	FUSTERIA Fi04	2,000	1,900	0,770	2,926	C#*D#*E#*F#
6	FUSTERIA Fi05	1,000	0,920	2,650	2,438	C#*D#*E#*F#
7	FUSTERIA Fi05	1,000	1,040	0,990	1,030	C#*D#*E#*F#
8	FUSTERIA Fi06	1,000	0,960	2,780	2,669	C#*D#*E#*F#
9	FUSTERIA Fi07	1,000	1,060	2,780	2,947	C#*D#*E#*F#
10	FUSTERIA Fi08	1,000	1,270	2,780	3,531	C#*D#*E#*F#
11	FUSTERIA Fi09	1,000	0,710	1,060	0,753	C#*D#*E#*F#
12	FUSTERIA Fi10	1,000	0,930	1,410	1,311	C#*D#*E#*F#
13	FUSTERIA Fi11	1,000	0,890	1,260	1,121	C#*D#*E#*F#
14	FUSTERIA Fi12	2,000	0,860	1,150	1,978	C#*D#*E#*F#
15	FUSTERIA Fi13	1,000	0,830	1,150	0,955	C#*D#*E#*F#
16	FUSTERIA Fi14	1,000	0,790	1,140	0,901	C#*D#*E#*F#
17	FUSTERIA Fi15	1,000	0,740	1,130	0,836	C#*D#*E#*F#
18	FUSTERIA Fi16	2,000	0,770	1,130	1,740	C#*D#*E#*F#
19	FUSTERIA Fi17	1,000	0,740	1,150	0,851	C#*D#*E#*F#
20	FUSTERIA Fi18	2,000	0,730	1,390	2,029	C#*D#*E#*F#
21	FUSTERIA Fi19	2,000	0,810	2,760	4,471	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,855**

34 P7D6-613L m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BASTIMENT Mfi01 TUB 70x40x3		2,000	1,400	0,220		0,616	C#*D#*E#*F#
2	BASTIMENT Mfi01 TUB 70x40x3		2,000	8,100	0,220		3,564	C#*D#*E#*F#
3	BASTIMENT Mfi01 TUB 70x70x3		1,000	1,350	0,280		0,378	C#*D#*E#*F#
4	BASTIMENT Mfi01 PLETINA 120x10		1,000	1,400	0,260		0,364	C#*D#*E#*F#
5	BASTIMENT Mfi01 PLETINA 120x10		2,000	2,400	0,260		1,248	C#*D#*E#*F#
7	BASTIMENT Mfi02 TUB 70x40x3		2,000	2,100	0,220		0,924	C#*D#*E#*F#
8	BASTIMENT Mfi02 TUB 70x40x3		2,000	3,600	0,220		1,584	C#*D#*E#*F#
10	BASTIMENT Mfi03 TUB 70x40x3		2,000	2,100	0,220		0,924	C#*D#*E#*F#
11	BASTIMENT Mfi03 TUB 70x40x3		2,000	3,700	0,220		1,628	C#*D#*E#*F#
13	BASTIMENT Mfi04 TUB 70x40x3		2,000	2,030	0,220		0,893	C#*D#*E#*F#
14	BASTIMENT Mfi04 TUB 70x40x3		2,000	7,160	0,220		3,150	C#*D#*E#*F#
15	BASTIMENT Mfi04 TUB 70x70x3		1,000	1,950	0,280		0,546	C#*D#*E#*F#
16	BASTIMENT Mfi04 PLETINA 120x10		1,000	1,950	0,260		0,507	C#*D#*E#*F#
17	BASTIMENT Mfi04 PLETINA 120x10		2,000	3,050	0,260		1,586	C#*D#*E#*F#
19	MODIFICACIONS FINALS							
20	BASTIMENT Mfi04 TUB 70x40x3		2,000	2,030	0,220		0,893	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 180

21	BASTIMENT Mfi04 TUB 70x40x3	2,000	7,160	0,220		3,150	C#*D#*E#*F#
22	BASTIMENT Mfi04 TUB 70x70x3	1,000	1,950	0,280		0,546	C#*D#*E#*F#
23	BASTIMENT Mfi04 PLETINA 120x10	1,000	1,950	0,260		0,507	C#*D#*E#*F#
24	BASTIMENT Mfi04 PLETINA 120x10	2,000	3,050	0,260		1,586	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,594**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BASTIMENT Mfi01 TUB 70x40x3		2,000	1,400	0,220		0,616	C#*D#*E#*F#
2	BASTIMENT Mfi01 TUB 70x40x3		2,000	8,100	0,220		3,564	C#*D#*E#*F#
3	BASTIMENT Mfi01 TUB 70x70x3		1,000	1,350	0,280		0,378	C#*D#*E#*F#
4	BASTIMENT Mfi01 PLETINA 120x10		1,000	1,400	0,260		0,364	C#*D#*E#*F#
5	BASTIMENT Mfi01 PLETINA 120x10		2,000	2,400	0,260		1,248	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	BASTIMENT Mfi02 TUB 70x40x3		2,000	2,100	0,220		0,924	C#*D#*E#*F#
8	BASTIMENT Mfi02 TUB 70x40x3		2,000	3,600	0,220		1,584	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	BASTIMENT Mfi03 TUB 70x40x3		2,000	2,100	0,220		0,924	C#*D#*E#*F#
11	BASTIMENT Mfi03 TUB 70x40x3		2,000	3,700	0,220		1,628	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13	BASTIMENT Mfi04 TUB 70x40x3		2,000	2,030	0,220		0,893	C#*D#*E#*F#
14	BASTIMENT Mfi04 TUB 70x40x3		2,000	7,160	0,220		3,150	C#*D#*E#*F#
15	BASTIMENT Mfi04 TUB 70x70x3		1,000	1,950	0,280		0,546	C#*D#*E#*F#
16	BASTIMENT Mfi04 PLETINA 120x10		1,000	1,950	0,260		0,507	C#*D#*E#*F#
17	BASTIMENT Mfi04 PLETINA 120x10		2,000	3,050	0,260		1,586	C#*D#*E#*F#
19	MODIFICACIONS FINALS							
20	BASTIMENT Mfi04 TUB 70x40x3		2,000	2,030	0,220		0,893	C#*D#*E#*F#
21	BASTIMENT Mfi04 TUB 70x40x3		2,000	7,160	0,220		3,150	C#*D#*E#*F#
22	BASTIMENT Mfi04 TUB 70x70x3		1,000	1,950	0,280		0,546	C#*D#*E#*F#
23	BASTIMENT Mfi04 PLETINA 120x10		1,000	1,950	0,260		0,507	C#*D#*E#*F#
24	BASTIMENT Mfi04 PLETINA 120x10		2,000	3,050	0,260		1,586	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,594**

36 P7DA-Z001 m Segellat lineal de protecció contra el foc per a un buit de fins a 200x100 mm com a màxim amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FUSTERIA Mi01		2,000			2,450	4,900	C#*D#*E#*F#
2	FUSTERIA Mi01		1,000	1,450			1,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,350**

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 181

37	PAR1-Z001	u	Porta enrotllable motoritzada d'acer galvanitzat, fabricada segons la normativa EN 13241-1, i certificada amb marcatge CE, de mides totals 410x450 cm, formada per una fulla cega de lamel.les d'acer plegat galvanitzat unides entre si segons el seu propi perfil i cosides lateralment amb patins d'acer reblats, amb eix superior horitzontal tubular i dimensionat segons el pes de la fulla, amb motor integrat de 220 V a l'interior de l'eix (motor simple o doble segons necessitats / motor amb o sense embragatge), amb desbloqueig interior i exterior, amb politges de rodets a boles d'acer compensades amb molls de cinta de fleix temperat en acer galvanitzat, amb suport recte, guies laterals d'acer galvanitzat amb goma dimensionades segons mides de la porta, amb perfil baix de remat emb xapa plegada amb perfil de goma, i pany baix amb passadors i clau de serreta. S'inclou bastiment perimetral format per un perfil LF 120.60.5 d'acer galvanitzat fixat lateralment amb barres corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica, motor, emissors i receptors pel funcionament de la porta, pletines, tacs i cargols, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Fi30)
----	-----------	---	--

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA EXPOSITIVA Fi30		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 SALA EXPOSITIVA Fi30		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P2 SALA EXPOSITIVA Fi30		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

38	PAR1-Z002	u	Porta enrotllable motoritzada d'acer galvanitzat, fabricada segons la normativa EN 13241-1, i certificada amb marcatge CE, de mides totals 190x330 cm, formada per una fulla cega de lamel.les d'acer plegat galvanitzat unides entre si segons el seu propi perfil i cosides lateralment amb patins d'acer reblats, amb eix superior horitzontal tubular i dimensionat segons el pes de la fulla, amb motor integrat de 220 V a l'interior de l'eix (motor simple o doble segons necessitats / motor amb o sense embragatge), amb desbloqueig interior i exterior, amb politges de rodets a boles d'acer compensades amb molls de cinta de fleix temperat en acer galvanitzat, amb suport recte, guies laterals d'acer galvanitzat amb goma dimensionades segons mides de la porta, amb perfil baix de remat emb xapa plegada amb perfil de goma, i pany baix amb passadors i clau de serreta. S'inclou bastiment perimetral format per un perfil LF 120.60.5 d'acer galvanitzat fixat lateralment amb barres corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica, motor, emissors i receptors pel funcionament de la porta, pletines, tacs i cargols, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Fi31)
----	-----------	---	--

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 SALA EXPOSITIVA Fi31		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	P2 SALA EXPOSITIVA Fi31		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

39	PAB0-Z120	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 96x215 cm (mides del full 86x210 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala d'acer de 2,5 mm. de gruix amb regulació en alçada, amb bulón antipalanca, i amb marc per instal.lació entre murs de 1,5 mm de gruix ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi32)
----	-----------	---	--

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

- Tancaportes ocult per embotir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 182

40	PAS2-Z001	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 45 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 80x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1,5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi34)
----	-----------	---	--

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ACCÉS BANYS Fi32		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 ACCÉS BANYS Fi32		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P2 ACCÉS BANYS Fi32		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

40	PAS2-Z001	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 45 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 80x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1,5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi34)
----	-----------	---	--

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

- Pany de cop amb clau.

- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

- Tancaportes ocult per embotir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.

- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ACCÉS MÀQUINES Fi34		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 ACCÉS MÀQUINES Fi34		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P.TERRASSA ACCÉS MÀQUINES Fi34		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P2 ACCÉS MÀQUINES Fi34		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

41	PAQ5-Z001	u	Subministre i col.locació de porta interior d'un sol full d'accionament pivotant, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., folrada per les dues cares amb xapa galvanitzada de 1,5 mm de gruix adherida a la base, i folrada pels cantells amb xapa galvanitzada de de 2 mm. de gruix, per a un forat d'obra de 80x210 cm (mides del full de 78x209 cm.), i d'un gruix de 40 mm., amb maneta de xapa galvanitzada de 2 mm. de gruix plegada segons detall. S'inclou els ferratges d'acer inoxidable per l'accionament pivotant encastats a la porta i al paviment per un pes màxim de la porta de 100 Kg, pestell amb pletina d'acer
----	-----------	---	--

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 183

galvanitzat, topatge adhesiu, així com tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Segons plànol detall. (Fi35)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: És obligatori que l'adquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB BANYS Fi35		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 BANYS Fi35		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P.TERRASSA BANYS Fi35		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	P2 BANYS Fi35		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	MODIFICACIONS FINALS							
7	ELIMINACIÓ Fi35		-3,000				-3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **10,000**

42	PAQ5-Z002	u	Subministre i col.locació de porta interior d'un sol full d'accionament corredís, de fusta de DM hidrófug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., folrada per les dues cares amb xapa galvanitzada de 1,5 mm de gruix adherida a la base, i folrada pels cantells amb xapa galvanitzada de de 2 mm. de gruix, per a un forat d'obra de 96x215 cm (mides del full de 110x222 cm.), i d'un gruix de 40 mm., amb tirador i tapeta lateral amb xapa de 2 mm de gruix d'acer galvanitzat plegada segons dibuix que fa la maneta. S'inclou guia corredissa superior totalment oculta encastada a la porta i carro amb rodes fixat a la paret, els ferratges d'acer inoxidable per l'accionament corednis de la porta com rodes inferiors encastades i topalls al terra, pestell amb pletina d'acer galvanitzat de 2 mm plegada segons detall, així com tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Segons plànol detall. (Fi36)						
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: És obligatori que l'adquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MODIFICACIONS FINALS							
2	AFEGEIXO Fi36		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

43	PAS2-Z004	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 30 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 80x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P23)						
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--	--

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 184

segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

- Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.

- Tancaportes ocult per embotir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.

- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P-1 ZONA SOTA MUSEU PORTA P23		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

44	PAS2-Z005	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat, EI2 60 C5, de dos fulls batents, per a un forat d'obra de 250x298 cm (mides dels fulls 240(120+120)x293 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, sense soldadures vistes, amb pern massissos amb rodaments a boles, amb cerradura a tres punts, i contracerradura a la fulla passiva, amb marc galvanitzat perfilat amb disseny especial amb empotrament per la cinta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, completament col.locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P24)						
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

- Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.

- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

- Lector remot amb antena lectora blanca de sobreposar, amb funcions de temps i registre d'esdeveniments d'accés. Alimentació 12 a 24 VAC / DC. Consum: 2 VA / W màx. Relé de sortida lliure de potencial (impuls de 0,5 ... 80 seg.) Índex de protecció: IP40.

- Pany elèctric (desbloquejat en cas de corrent) estàndard de contacte, amb disseny asimètric, amb pestell ajustable, per portes solapades i a ras, sense guardar mà. Inclou diòde d'intensitat 24V DC. Activació mitjançant control d'accés o similar.

- Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata.

- Passador manual d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.

- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NOVA PORTA DEMANADA BOMBERS P24		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 185

			TOTAL AMIDAMENT	1,000
45	PAS2-Z006	u	Porta tallafocs i acústica metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 45 C5, i amb un Rw:45dB, d'un full batent, per a un forat d'obra de 90x213 cm (mides del full 80x205 cm), amb certificat d'homologació, formada per xapes d'acer electrogalvanitzat de 1,5 mm de gruix acoblades entre si amb soldadura, amb reforços longitudinals interiors formant l'estructura de la fulla, amb farcit format per quatre capes de diferents materials amb propietats ignífugues, aïllants i absorbents, amb ajust de la fulla-marc realitzat amb doble rivet de neoprè d'alta densita provist de càmeres d'aire al seu interior per permetre la compressió del material, bisagres d'acer provistes de coixinet central d'aleació, soldades i polides, amb tancament de pressió amb excèntrica, amb marc per instal·lació entre murs d'1,5 mm., completament col·locada. Tot provat d'acord amb les normes europees EN1634-1 i EN 1634-3. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P26)	

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P-1 ZONA SOTA MUSEU PORTA P26		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

46	PAS2-Z010	u	Porta tallafocs i acústica metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 45 C5, i amb un Rw:45dB, de dues fulles batents, per a un forat d'obra de 250x213 cm (mides dels fulls 240(120+120)x205 cm), amb certificat d'homologació, formada per xapes d'acer electrogalvanitzat de 1,5 mm de gruix acoblades entre si amb soldadura, amb reforços longitudinals interiors formant l'estructura de la fulla, amb farcit format per quatre capes de diferents materials amb propietats ignífugues, aïllants i absorbents, amb ajust de la fulla-marc realitzat amb doble rivet de neoprè d'alta densita provist de càmeres d'aire al seu interior per permetre la compressió del material, bisagres d'acer provistes de coixinet central d'aleació, soldades i polides, amb tancament de pressió amb excèntrica, amb marc per instal·lació entre murs d'1,5 mm., completament col·locada. Tot provat d'acord amb les normes europees EN1634-1 i EN 1634-3. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P30)	
----	-----------	---	--	--

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 186

			TOTAL AMIDAMENT	1,000
			Mecanismes i ferratges de la fusteria:	
			- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	
			- Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.	
			- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	
			- Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata.	
			- Passador manual d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	
			- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P-1 ZONA SOTA MUSEU PORTA P30		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

47	PAS2-Z012	u	Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 45 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x213 cm (mides del full 100x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col·locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P25)	
----	-----------	---	--	--

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Pany de cop amb clau.
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P-1 ZONA SOTA MUSEU PORTA P25		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 187

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

48	PAS2-Z013	u							
			<p>Barrera tallafocs automàtica tèxtil per segellar obertures d'espais amb l'objectiu de protecció d'estanqueitat al pas del foc i dels fums, EI 120, d'un sol full motoritzat amb tancament vertical de dalt cap a baixa trevés d'un eix superior, per a un forat d'obra de 240x350 cm (mides del full 286x398 cm incloent les guies laterals i el caixó superior), formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Teixit Stratex EI 120 tipus Fibeshield-I, sistema Stöbich o similar, amb classificació segons DINEN 13501-2: EI(2)120-C1, -Sa, i classificació segons EN 13501-1: B - s1, d0, E-d2. el teixit anirà guiat lateralment i portarà un contrapès inferior.</li> <li>- Calaix metàl·lic superior per suport del conjunt de 46x43 cm.</li> <li>- Eix motoritzat amb mòdul de control per un motor tubular gravigen 230 V amb dispositiu de bloqueig integrat per cortines anti-fum automàtiques o cortines tallafocs segons el principi de grafity-fail-safe. El tancament tindrà lloc mitjançant una interrupció de la senyal de llarga duració per part de l'usuari, amb reobertura automàtica després del reset de la senyal. Amb evaluació dels interruptors de final de carrera obert/tancat. Amb protecció contra sobrecàrregues. amb regulació automàtica de velocitat de tancament. En cas d'averia de la red de 230 V AC, es tanca la cortina. Amb carcassa BOPLA ET 218, IP 65. De dimensions 200x150x90. Amb font d'alimentació 24V DC, 375 mA.</li> <li>- Guies laterals que assegurin el tancament lateral, solapant amb el parament.</li> <li>- Mòdul d'accionament per a protecció i comandament de l'equip.</li> <li>- Contrapès metàl·lic d'unió amb el sostre.</li> </ul> <p>Amb acabats i colors del conjunt (teixit, caixons, guies,...)ja escollir per la D.F. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (P33)</p>						

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P-1 ZONA SOTA MUSEU PORTA P33		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 11 ACABATS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P815-3FLZ	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA EXPOSITIVA Ri04		1,000	70,400		4,430	311,872	C#*D#*E#*F#
2	PB SALA EXPOSITIVA OBERTURES		-2,000	3,400		3,500	-23,800	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	P1 SALA EXPOSITIVA Ri04		1,000	71,500		6,820	487,630	C#*D#*E#*F#
5	P1 SALA EXPOSITIVA OBERTURES		-1,000	3,400		3,500	-11,900	C#*D#*E#*F#
6	P1 SALA EXPOSITIVA OBERTURES		-2,000	1,600		2,750	-8,800	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	P2 SALA EXPOSITIVA Ri04		1,000	72,650		5,980	434,447	C#*D#*E#*F#
9	P2 SALA EXPOSITIVA OBERTURES		-1,000	3,400		3,500	-11,900	C#*D#*E#*F#
10	P2 SALA EXPOSITIVA OBERTURES		-2,000	1,600		2,750	-8,800	C#*D#*E#*F#
12	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
13	PB NOVES OBERTURES PERIMETRE		2,000	1,800	0,500		1,800	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 188

14	PB NOVES OBERTURES PERIMETRE		4,000	0,500	2,850	5,700		C#*D#*E#*F#
16	P1 CARA INTERIOR TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED		2,000	3,300		2,450	16,170	C#*D#*E#*F#
17	P1 CARA INTERIOR TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED		2,000	1,000		2,450	4,900	C#*D#*E#*F#
18	P1 CARA INTERIOR TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED AMPIT		2,000	0,900	0,500		0,900	C#*D#*E#*F#
20	P2 CARA INTERIOR TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED		1,000	3,300		2,450	8,085	C#*D#*E#*F#
21	P2 CARA INTERIOR TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED		1,000	1,000		2,450	2,450	C#*D#*E#*F#
22	P2 CARA INTERIOR TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED AMPIT		1,000	0,900	0,500		0,450	C#*D#*E#*F#
24	CONTACTE EXISTÈNCIES CED							
25	PB FINESTRES CED		8,000	0,750		0,750	4,500	C#*D#*E#*F#
26	PB FINESTRES CED DINTELL-AMPIT		16,000	0,750	0,500		6,000	C#*D#*E#*F#
27	PB FINESTRES CED BRANCALS		16,000		0,500	0,750	6,000	C#*D#*E#*F#
28	PB FINESTRES CED		8,000	0,750		2,100	12,600	C#*D#*E#*F#
29	PB FINESTRES CED DINTELL-AMPIT		16,000	0,750	0,500		6,000	C#*D#*E#*F#
30	PB FINESTRES CED BRANCALS		16,000		0,500	2,100	16,800	C#*D#*E#*F#
31	P1 FINESTRES CED		4,000	0,750		2,100	6,300	C#*D#*E#*F#
32	P1 FINESTRES CED DINTELL-AMPIT		8,000	0,750	0,500		3,000	C#*D#*E#*F#
33	P1 FINESTRES CED BRANCALS		8,000		0,500	2,100	8,400	C#*D#*E#*F#
34	P2 FINESTRES CED		4,000	0,750		2,100	6,300	C#*D#*E#*F#
35	P2 FINESTRES CED DINTELL-AMPIT		8,000	0,750	0,500		3,000	C#*D#*E#*F#
36	P2 FINESTRES CED BRANCALS		8,000		0,500	2,100	8,400	C#*D#*E#*F#
38	CONTACTE EXISTÈNCIES CED							
39	P1 FINESTRES TORRE		2,000	1,700		2,100	7,140	C#*D#*E#*F#
40	P1 FINESTRES TORRE DINTELL-AMPIT		4,000	1,700	0,500		3,400	C#*D#*E#*F#
41	P1 FINESTRES TORRE BRANCALS		4,000		0,500	2,100	4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.311,244**

2 P891-4V8W m2 Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONES ENGUIXADES							
2	PB SALA EXPOSITIVA Ri04		1,000	70,400		4,430	311,872	C#*D#*E#*F#
3	PB SALA EXPOSITIVA OBERTURES		-2,000	3,400		3,500	-23,800	C#*D#*E#*F#
4	P1 SALA EXPOSITIVA Ri04		1,000	71,500		6,820	487,630	C#*D#*E#*F#
5	P1 SALA EXPOSITIVA OBERTURES		-1,000	3,400		3,500	-11,900	C#*D#*E#*F#
6	P1 SALA EXPOSITIVA OBERTURES		-2,000	1,600		2,750	-8,800	C#*D#*E#*F#
7	P2 SALA EXPOSITIVA Ri04		1,000	72,650		5,980	434,447	C#*D#*E#*F#
8	P2 SALA EXPOSITIVA OBERTURES		-1,000	3,400		3,500	-11,900	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 189

9	P2 SALA EXPOSITIVA OBERTURES	-2,000	1,600	2,750	-8,800	C#*D#*E#*F#
11	ZONES PLADUR					
12	PB BANYS MUSEU 1 Ri05.a	2,000	1,400	2,500	7,000	C#*D#*E#*F#
13	PB BANYS MUSEU 1 Ri05.a	2,000	0,500	2,500	2,500	C#*D#*E#*F#
14	P1 BANYS MUSEU 1 Ri05.a	2,000	1,400	2,500	7,000	C#*D#*E#*F#
15	P1 BANYS MUSEU 1 Ri05.a	2,000	0,500	2,500	2,500	C#*D#*E#*F#
16	P1 BANYS MUSEU 2 Ri05.a	2,000	1,400	2,500	7,000	C#*D#*E#*F#
17	P1 BANYS MUSEU 2 Ri05.a	2,000	0,500	2,500	2,500	C#*D#*E#*F#
18	P.TERRASSA BANYS MUSEU 1 Ri05.a	2,000	1,400	2,500	7,000	C#*D#*E#*F#
19	P.TERRASSA BANYS MUSEU 1 Ri05.a	2,000	0,500	2,500	2,500	C#*D#*E#*F#
20	P2 BANYS MUSEU 1 Ri05.a	2,000	1,400	2,500	7,000	C#*D#*E#*F#
21	P2 BANYS MUSEU 1 Ri05.a	2,000	0,500	2,500	2,500	C#*D#*E#*F#
22	P2 BANYS MUSEU 2 Ri05.a	2,000	1,400	2,500	7,000	C#*D#*E#*F#
23	P2 BANYS MUSEU 2 Ri05.a	2,000	0,500	2,500	2,500	C#*D#*E#*F#
25	PB BANYS MUSEU 1 Ri05.c	1,000	2,000	2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
26	PB BANYS MUSEU 2 Ri05.c	1,000	2,000	2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
27	P1 BANYS MUSEU 1 Ri05.c	1,000	2,000	2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
28	P1 BANYS MUSEU 2 Ri05.c	1,000	2,000	2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
29	P.TERRASSA BANYS MUSEU 1 Ri05.c	2,000	2,000	2,500	10,000	C#*D#*E#*F#
30	P2 BANYS MUSEU 1 Ri05.c	1,000	2,000	2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
31	P2 BANYS MUSEU 2 Ri05.c	1,000	2,000	2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
33	P-1 TANCAMENT MUNTANT INSTAL.LACIONS Ri05d	1,000	1,600	3,600	5,760	C#*D#*E#*F#
35	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA					
36	PB NOVES OBERTURES CONNEXIÓ UNIÓ NOU-ANTIC	2,000	2,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
37	PB NOVES OBERTURES PERIMETRE	2,000	1,800	0,500	1,800	C#*D#*E#*F#
38	PB NOVES OBERTURES PERIMETRE	4,000	0,500	2,850	5,700	C#*D#*E#*F#
40	P1 CARA INTERIOR TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED	2,000	3,300	2,450	16,170	C#*D#*E#*F#
41	P1 CARA INTERIOR TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED	2,000	1,000	2,450	4,900	C#*D#*E#*F#
42	P1 CARA INTERIOR TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED AMPIT	2,000	0,900	0,500	0,900	C#*D#*E#*F#
44	P2 CARA INTERIOR TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED	1,000	3,300	2,450	8,085	C#*D#*E#*F#
45	P2 CARA INTERIOR TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED	1,000	1,000	2,450	2,450	C#*D#*E#*F#
46	P2 CARA INTERIOR TAPIAT OBERTURES FAÇANA CED AMPIT	1,000	0,900	0,500	0,450	C#*D#*E#*F#
48	CONTACTE EXISTÈNCIES CED					

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 190

49	PB FINESTRES CED	8,000	0,750	0,750	4,500	C#*D#*E#*F#
50	PB FINESTRES CED DINTELL-AMPIT	16,000	0,750	0,500	6,000	C#*D#*E#*F#
51	PB FINESTRES CED BRANCALS	16,000	0,500	0,750	6,000	C#*D#*E#*F#
52	PB FINESTRES CED	8,000	0,750	2,100	12,600	C#*D#*E#*F#
53	PB FINESTRES CED DINTELL-AMPIT	16,000	0,750	0,500	6,000	C#*D#*E#*F#
54	PB FINESTRES CED BRANCALS	16,000	0,500	2,100	16,800	C#*D#*E#*F#
55	P1 FINESTRES CED	4,000	0,750	2,100	6,300	C#*D#*E#*F#
56	P1 FINESTRES CED DINTELL-AMPIT	8,000	0,750	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
57	P1 FINESTRES CED BRANCALS	8,000	0,500	2,100	8,400	C#*D#*E#*F#
58	P2 FINESTRES CED	4,000	0,750	2,100	6,300	C#*D#*E#*F#
59	P2 FINESTRES CED DINTELL-AMPIT	8,000	0,750	0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
60	P2 FINESTRES CED BRANCALS	8,000	0,500	2,100	8,400	C#*D#*E#*F#
62	CONTACTE EXISTÈNCIES CED					C#*D#*E#*F#
63	P1 FINESTRES TORRE	2,000	1,700	2,100	7,140	C#*D#*E#*F#
64	P1 FINESTRES TORRE DINTELL-AMPIT	4,000	1,700	0,500	3,400	C#*D#*E#*F#
65	P1 FINESTRES TORRE BRANCALS	4,000	0,500	2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
67	MODIFICACIONS FINALS					
68	ELIMINACIÓ Ri05.a	-2,000	3,100		-6,200	C#*D#*E#*F#
69	ELIMINACIÓ Ri05.c	-2,000	4,600		-9,200	C#*D#*E#*F#
70	NOVA Ri05.c	1,000	6,840		6,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.409,444**

3 P8M2-2002 m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plec, per a brancals, dintells,... col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA EXPOSITIVA PERFIL REMAT TERRA I SOSTRE Ri04		2,000	70,400			140,800	C#*D#*E#*F#
2	PB SALA EXPOSITIVA PERFIL REMAT DINTELL OBERTURES		2,000	3,400			6,800	C#*D#*E#*F#
3	PB SALA EXPOSITIVA PERFIL REMAT BRANCALS OBERTURES		4,000			3,500	14,000	C#*D#*E#*F#
5	P1 SALA EXPOSITIVA PERFIL REMAT TERRA I SOSTRE Ri04		2,000	71,500			143,000	C#*D#*E#*F#
6	P1 SALA EXPOSITIVA PERFIL REMAT DINTELL OBERTURES		1,000	3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
7	P1 SALA EXPOSITIVA PERFIL REMAT BRANCALS OBERTURES		2,000			3,500	7,000	C#*D#*E#*F#
8	P1 SALA EXPOSITIVA PERFIL REMAT DINTELL OBERTURES		2,000	1,600			3,200	C#*D#*E#*F#
9	P1 SALA EXPOSITIVA PERFIL REMAT BRANCALS OBERTURES		4,000			2,750	11,000	C#*D#*E#*F#
11	P2 SALA EXPOSITIVA PERFIL REMAT TERRA I SOSTRE Ri04		2,000	72,650			145,300	C#*D#*E#*F#
12	P2 SALA EXPOSITIVA PERFIL REMAT DINTELL OBERTURES		1,000	3,400			3,400	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 191

13	P2 SALA EXPOSITIVA PERFIL REMAT BRNACALS OBERTURES	2,000		3,500	7,000	C#*D#*E#*F#
14	P2 SALA EXPOSITIVA PERFIL REMAT DINTELL OBERTURES	2,000	1,600		3,200	C#*D#*E#*F#
15	P2 SALA EXPOSITIVA PERFIL REMAT BRNACALS OBERTURES	4,000		2,750	11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **499,100**

4 P8B1-Z001 m2 Hidrofugat de parament vertical interior i/o exterior amb protector hidròfug, aplicat en dues capes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Ri01.a fins a 2m		2,000	2,000		2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
2	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Ri01.a fins a 2m		2,000	1,800		2,000	7,200	C#*D#*E#*F#
3	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Ri01.a més 2m		1,000	18,900		2,800	52,920	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Ri01.a fins a 2m		1,000	7,600		2,000	15,200	C#*D#*E#*F#
6	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Ri01.a fins a 2m		1,000	1,400		2,000	2,800	C#*D#*E#*F#
7	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Ri01.a fins a 2m		1,000	5,300		2,000	10,600	C#*D#*E#*F#
8	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Ri01.a més 2m		1,000	18,900		3,000	56,700	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri01.a fins a 2m		1,000	5,400		2,000	10,800	C#*D#*E#*F#
11	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri01.a fins a 2m		1,000	1,400		2,000	2,800	C#*D#*E#*F#
12	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri01.a fins a 2m		1,000	1,100		2,000	2,200	C#*D#*E#*F#
13	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri01.a més 2m		1,000	10,000		3,800	38,000	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15	PB ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS Ri01.a fins a 2m		1,000	9,100		2,000	18,200	C#*D#*E#*F#
16	PB ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS Ri01.a fins a 2m		1,000	8,600		2,000	17,200	C#*D#*E#*F#
17	PB ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS Ri01.a fins a 2m		1,000	0,600		2,000	1,200	C#*D#*E#*F#
18	PB-P2 ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS Ri01.a més 2m		1,000	26,150		16,800	439,320	C#*D#*E#*F#
19								C#*D#*E#*F#
20	PB-P2 INTERIOR CED Ri01.a més 2m		1,000	7,800		18,600	145,080	C#*D#*E#*F#
21								C#*D#*E#*F#
22	PB-P2 ESCALA TANCADA Ri01.a		1,000	18,900		18,800	355,320	C#*D#*E#*F#
23								C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 192

24	PB HALL-GALERIA Ri01.a fins a 2m	1,000	1,700	2,000	3,400	C#*D#*E#*F#
25	PB HALL-GALERIA Ri01.a fins a 2m	1,000	8,500	2,000	17,000	C#*D#*E#*F#
26	PB HALL-GALERIA Ri01.a fins a 2m	1,000	16,000	2,000	32,000	C#*D#*E#*F#
27	PB HALL-GALERIA Ri01.a més 2m	1,000	27,800	6,400	177,920	C#*D#*E#*F#
28	PB HALL-GALERIA Ri01.a més 2m	1,000	1,700	6,400	10,880	C#*D#*E#*F#
29	PB HALL-GALERIA PILARS Ri01.a fins a 2m	20,000	0,900	2,000	36,000	C#*D#*E#*F#
30	PB HALL-GALERIA PILARS Ri01.a més 2m	20,000	0,900	6,400	115,200	C#*D#*E#*F#
31	PB HALL-GALERIA PILARS Ri01.a fins a 2m	1,000	1,300	2,000	2,600	C#*D#*E#*F#
32	PB HALL-GALERIA PILARS Ri01.a més 2m	1,000	1,300	6,400	8,320	C#*D#*E#*F#
33						C#*D#*E#*F#
34	PB ESPAI CLOTET PILARS Ri01.a fins a 2m	4,000	1,250	2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
35	PB ESPAI CLOTET PILARS Ri01.a més 2m	4,000	1,250	6,900	34,500	C#*D#*E#*F#
36						C#*D#*E#*F#
37	PB SORTIDA APARCAMENT PILARS Ri01.a fins a 2m	2,000	1,200	2,000	4,800	C#*D#*E#*F#
38	PB SORTIDA APARCAMENT PILARS Ri01.a més 2m	2,000	1,200	7,000	16,800	C#*D#*E#*F#
39						C#*D#*E#*F#
40	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ri01.a fins a 2m	1,000	7,100	2,000	14,200	C#*D#*E#*F#
41	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ri01.a fins a 2m	1,000	1,800	2,000	3,600	C#*D#*E#*F#
42	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ri01.a fins a 2m	1,000	2,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
43	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ri01.a més 2m	1,000	18,900	5,200	98,280	C#*D#*E#*F#
44						C#*D#*E#*F#
45	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ri01.a fins a 2m	1,000	7,600	2,000	15,200	C#*D#*E#*F#
46	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ri01.a fins a 2m	1,000	1,400	2,000	2,800	C#*D#*E#*F#
47	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ri01.a fins a 2m	1,000	2,800	2,000	5,600	C#*D#*E#*F#
48	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ri01.a fins a 2m	1,000	0,900	2,000	1,800	C#*D#*E#*F#
49	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ri01.a més 2m	1,000	18,900	1,450	27,405	C#*D#*E#*F#
50						C#*D#*E#*F#
51	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri01.a fins a 2m	1,000	2,800	2,000	5,600	C#*D#*E#*F#
52	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri01.a fins a 2m	1,000	1,400	2,000	2,800	C#*D#*E#*F#
53	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri01.a fins a 2m	1,000	1,100	2,000	2,200	C#*D#*E#*F#

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.: 193

54	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri01.a fins a 2m	1,000	3,600	2,000	7,200	C#*D#*E#*F#
55	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri01.a més 2m	1,000	12,500	5,200	65,000	C#*D#*E#*F#
56						C#*D#*E#*F#
57	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Ri01.a fins a 2m	1,000	7,600	2,000	15,200	C#*D#*E#*F#
58	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Ri01.a fins a 2m	1,000	1,400	2,000	2,800	C#*D#*E#*F#
59	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Ri01.a fins a 2m	1,000	5,300	2,000	10,600	C#*D#*E#*F#
60	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Ri01.a més 2m	1,000	18,900	1,400	26,460	C#*D#*E#*F#
61						C#*D#*E#*F#
62	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ri01.a fins a 2m	1,000	7,100	2,000	14,200	C#*D#*E#*F#
63	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ri01.a fins a 2m	1,000	1,800	2,000	3,600	C#*D#*E#*F#
64	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ri01.a fins a 2m	1,000	2,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
65	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ri01.a més 2m	1,000	18,900	4,200	79,380	C#*D#*E#*F#
66						C#*D#*E#*F#
67	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ri01.a fins a 2m	1,000	7,600	2,000	15,200	C#*D#*E#*F#
68	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ri01.a fins a 2m	1,000	1,400	2,000	2,800	C#*D#*E#*F#
69	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ri01.a fins a 2m	1,000	2,800	2,000	5,600	C#*D#*E#*F#
70	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ri01.a fins a 2m	1,000	0,900	2,000	1,800	C#*D#*E#*F#
71	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ri01.a més 2m	1,000	18,900	4,200	79,380	C#*D#*E#*F#
72						C#*D#*E#*F#
73	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri01.a fins a 2m	1,000	2,800	2,000	5,600	C#*D#*E#*F#
74	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri01.a fins a 2m	1,000	1,400	2,000	2,800	C#*D#*E#*F#
75	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri01.a fins a 2m	1,000	10,450	2,000	20,900	C#*D#*E#*F#
76	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri01.a més 2m	1,000	18,300	4,200	76,860	C#*D#*E#*F#
77						C#*D#*E#*F#
78	P2 ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS Ri01.a més 2m	1,000	19,400	2,600	50,440	C#*D#*E#*F#
79						C#*D#*E#*F#
80						C#*D#*E#*F#
81	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL BRANCALS Ri01.b	2,000	1,000	3,500	7,000	C#*D#*E#*F#
82	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL BRANCALS Ri01.b	6,000	0,600	3,500	12,600	C#*D#*E#*F#

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.: 194

83						C#*D#*E#*F#
84	PB DISTRIBUIDOR GALERIA BRANCALS Ri01.b	2,000	0,600	3,700	4,440	C#*D#*E#*F#
85	PB DISTRIBUIDOR GALERIA BRANCALS Ri01.b	2,000	0,600	2,700	3,240	C#*D#*E#*F#
86	PB DISTRIBUIDOR GALERIA BRANCALS Ri01.b	2,000	0,400	3,700	2,960	C#*D#*E#*F#
87						C#*D#*E#*F#
88	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS BRANCALS Ri01.b	2,000	0,700	2,300	3,220	C#*D#*E#*F#
89	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS BRANCALS Ri01.b	2,000	0,400	2,300	1,840	C#*D#*E#*F#
90						C#*D#*E#*F#
91	PB ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS BRANCALS Ri01.b	2,000	1,150	3,500	8,050	C#*D#*E#*F#
92	PB ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS BRANCALS Ri01.b	2,000	1,000	2,700	5,400	C#*D#*E#*F#
93						C#*D#*E#*F#
94	PB HALL-GALERIA BRANCALS Ri01.b	2,000	0,600	8,000	9,600	C#*D#*E#*F#
95	PB HALL-GALERIA PILARS Ri01.b	17,000	0,600	8,400	85,680	C#*D#*E#*F#
96						C#*D#*E#*F#
97	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL BRANCALS Ri01.b	2,000	0,700	3,500	4,900	C#*D#*E#*F#
98	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL BRANCALS Ri01.b	4,000	0,600	3,500	8,400	C#*D#*E#*F#
99						C#*D#*E#*F#
100	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA BRANCALS Ri01.b	2,000	0,700	2,700	3,780	C#*D#*E#*F#
101	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA BRANCALS Ri01.b	4,000	0,600	2,700	6,480	C#*D#*E#*F#
102	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA BRANCALS Ri01.b	2,000	0,400	2,700	2,160	C#*D#*E#*F#
103						C#*D#*E#*F#
104	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS BRANCALS Ri01.b	2,000	0,850	2,750	4,675	C#*D#*E#*F#
105	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS BRANCALS Ri01.b	2,000	0,700	2,750	3,850	C#*D#*E#*F#
106	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS BRANCALS Ri01.b	2,000	0,600	3,000	3,600	C#*D#*E#*F#
107	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS BRANCALS Ri01.b	2,000	0,400	2,750	2,200	C#*D#*E#*F#
108						C#*D#*E#*F#
109	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA BRANCALS Ri01.b	4,000	0,600	2,700	6,480	C#*D#*E#*F#
110	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA BRANCALS Ri01.b	4,000	0,400	2,700	4,320	C#*D#*E#*F#
111						C#*D#*E#*F#
112	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL BRANCALS Ri01.b	4,000	0,600	3,500	8,400	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 195

113	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL BRANCALS Ri01.b	2,000	0,400	3,500	2,800	C#*D#*E#*F#
114						C#*D#*E#*F#
115	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA BRANCALS Ri01.b	2,000	0,600	3,500	4,200	C#*D#*E#*F#
116	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA BRANCALS Ri01.b	2,000	0,600	2,700	3,240	C#*D#*E#*F#
117	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA BRANCALS Ri01.b	2,000	0,400	3,500	2,800	C#*D#*E#*F#
118	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA BRANCALS Ri01.b	2,000	0,400	2,700	2,160	C#*D#*E#*F#
119						C#*D#*E#*F#
120	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS BRANCALS Ri01.b	2,000	0,700	2,750	3,850	C#*D#*E#*F#
121	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS BRANCALS Ri01.b	2,000	0,600	3,100	3,720	C#*D#*E#*F#
122	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS BRANCALS Ri01.b	2,000	0,550	2,750	3,025	C#*D#*E#*F#
123	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS BRANCALS Ri01.b	2,000	0,400	3,500	2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.558,135

5 P89H-Z002 m2 Pintat de parament vertical interior de ceràmica, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS Ri01.c		1,000	6,700		3,050	20,435	C#*D#*E#*F#
2	PB BANYS MUSEU 1 ZONA PICA Ri01.c		1,000	7,700		3,050	23,485	C#*D#*E#*F#
3	PB BANYS MUSEU 1 ZONA WC Ri01.c		2,000	1,400		2,300	6,440	C#*D#*E#*F#
5	PB BANYS MUSEU 2 ZONA BANY ADAPTAT Ri01.c		1,000	2,550		2,500	6,375	C#*D#*E#*F#
6	PB BANYS MUSEU 2 ZONA BANY ADAPTAT Ri01.c		1,000	6,100		2,500	15,250	C#*D#*E#*F#
7	PB BANYS MUSEU 2 ZONA ACCÉS Ri01.c		1,000	6,700		3,050	20,435	C#*D#*E#*F#
9	PB HALL-GALERIA PILARS Ri01.c		13,000	0,900		8,400	98,280	C#*D#*E#*F#
11	PB ESPAI CLOTET PILARS Ri01.c		4,000	1,250		8,900	44,500	C#*D#*E#*F#
13	PB SORTIDA APARCAMENT PILARS Ri01.c		2,000	1,200		9,000	21,600	C#*D#*E#*F#
15	P1 BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS Ri01.c		1,000	6,700		3,050	20,435	C#*D#*E#*F#
16	P1 BANYS MUSEU 1 ZONA PICA Ri01.c		1,000	7,700		3,050	23,485	C#*D#*E#*F#
17	P1 BANYS MUSEU 1 ZONA WC Ri01.c		2,000	1,400		2,300	6,440	C#*D#*E#*F#
19	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA ACCÉS Ri01.c		1,000	6,700		3,050	20,435	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 196

20	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA PICA Ri01.c	1,000	7,700	3,050	23,485	C#*D#*E#*F#
21	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA WC Ri01.c	2,000	1,400	2,300	6,440	C#*D#*E#*F#
23	P.TERRASSA BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS Ri01.c	1,000	6,700	3,050	20,435	C#*D#*E#*F#
24	P.TERRASSA BANYS MUSEU 1 ZONA PAS- PICA Ri01.c	1,000	10,500	3,050	32,025	C#*D#*E#*F#
25	P.TERRASSA BANYS MUSEU 1 ZONA WC Ri01.c	2,000	1,400	2,300	6,440	C#*D#*E#*F#
26	P.TERRASSA BANYS MUSEU 1 ZONA BANY ADAPTAT Ri01.c	1,000	8,100	2,300	18,630	C#*D#*E#*F#
27	P.TERRASSA BANYS MUSEU 1 ZONA SALA Ri01.c	1,000	6,700	3,050	20,435	C#*D#*E#*F#
29	P2 BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS Ri01.c	1,000	6,700	3,050	20,435	C#*D#*E#*F#
30	P2 BANYS MUSEU 1 ZONA PICA Ri01.c	1,000	7,700	3,050	23,485	C#*D#*E#*F#
31	P2 BANYS MUSEU 1 ZONA WC Ri01.c	2,000	1,400	2,300	6,440	C#*D#*E#*F#
33	P2 BANYS MUSEU 2 ZONA ACCÉS Ri01.c	1,000	6,700	3,050	20,435	C#*D#*E#*F#
34	P2 BANYS MUSEU 2 ZONA PICA Ri01.c	1,000	7,700	3,050	23,485	C#*D#*E#*F#
35	P2 BANYS MUSEU 2 ZONA WC Ri01.c	2,000	1,400	2,300	6,440	C#*D#*E#*F#
38	PB BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS BRANCALS Ri01.d	2,000	0,300	2,700	1,620	C#*D#*E#*F#
39	PB BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS BRANCALS Ri01.d	2,000	0,150	2,700	0,810	C#*D#*E#*F#
41	PB BANYS MUSEU 2 ZONA ACCÉS BRANCALS Ri01.d	2,000	0,300	2,700	1,620	C#*D#*E#*F#
42	PB BANYS MUSEU 2 ZONA ACCÉS BRANCALS Ri01.d	2,000	0,150	2,700	0,810	C#*D#*E#*F#
44	P1 BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS BRANCALS Ri01.d	2,000	0,300	2,700	1,620	C#*D#*E#*F#
45	P1 BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS BRANCALS Ri01.d	2,000	0,150	2,700	0,810	C#*D#*E#*F#
47	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA ACCÉS BRANCALS Ri01.d	2,000	0,300	2,700	1,620	C#*D#*E#*F#
48	P1 BANYS MUSEU 2 ZONA ACCÉS BRANCALS Ri01.d	2,000	0,150	2,700	0,810	C#*D#*E#*F#
50	P.TERRASSA BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS BRANCALS Ri01.d	2,000	0,300	2,700	1,620	C#*D#*E#*F#
51	P.TERRASSA BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS BRANCALS Ri01.d	2,000	0,150	2,700	0,810	C#*D#*E#*F#
53	P.TERRASSA BANYS MUSEU 1 ZONA SALA BRANCALS Ri01.d	2,000	0,300	2,700	1,620	C#*D#*E#*F#
54	P.TERRASSA BANYS MUSEU 1 ZONA SALA BRANCALS Ri01.d	2,000	0,150	2,700	0,810	C#*D#*E#*F#
56	P2 BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS BRANCALS Ri01.d	2,000	0,300	2,700	1,620	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 197

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
57	P2 BANYS MUSEU 1 ZONA ACCÉS BRANCALS Ri01.d		2,000	0,150		2,700	0,810	C#*D#*E#*F#
59	P2 BANYS MUSEU 2 ZONA ACCÉS BRANCALS Ri01.d		2,000	0,300		2,700	1,620	C#*D#*E#*F#
60	P2 BANYS MUSEU 2 ZONA ACCÉS BRANCALS Ri01.d		2,000	0,150		2,700	0,810	C#*D#*E#*F#
62	P1 PARET LATERAL ARMARI Ri13		1,000	0,600		3,000	1,800	C#*D#*E#*F#
64	MODIFICACIONS FINALS							
65	ELIMINACIÓ Ri01.c		-1,000	51,800			-51,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **525,645**

6 P83ES-Z002 m2 Revestiment vertical de planxa llisa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix i 3 m d'alçada, treballada a taller i col.locada a obra amb fixacions mecàniques i cola sobre placa de guix laminat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB BANYS MUSEU 1 Ri05.b		1,000	1,500		3,050	4,575	C#*D#*E#*F#
2	PB BANYS MUSEU 2 Ri05.b		1,000	1,500		3,050	4,575	C#*D#*E#*F#
4	P1 BANYS MUSEU 1 Ri05.b		1,000	1,500		3,050	4,575	C#*D#*E#*F#
5	P1 BANYS MUSEU 2 Ri05.b		1,000	1,500		3,050	4,575	C#*D#*E#*F#
7	P.TERRASSA BANYS MUSEU 1 Ri05.b		1,000	1,800		3,050	5,490	C#*D#*E#*F#
9	P2 BANYS MUSEU 1 Ri05.b		1,000	1,500		3,050	4,575	C#*D#*E#*F#
10	P2 BANYS MUSEU 2 Ri05.b		1,000	1,500		3,050	4,575	C#*D#*E#*F#
12	MODIFICACIONS FINALS							
13	ELIMINACIÓ Ri05.b		-1,000	7,450			-7,450	C#*D#*E#*F#
14	NOVA Ri05.b		1,000	5,130			5,130	C#*D#*E#*F#
16	PB BANYS MUSEU 1 XAPA ENTRE PORTES		2,000	0,600		2,100	2,520	C#*D#*E#*F#
17	P1 BANYS MUSEU 1 XAPA ENTRE PORTES		2,000	0,600		2,100	2,520	C#*D#*E#*F#
18	P1 BANYS MUSEU 2 XAPA ENTRE PORTES		2,000	0,600		2,100	2,520	C#*D#*E#*F#
19	P2 BANYS MUSEU 1 XAPA ENTRE PORTES		2,000	0,600		2,100	2,520	C#*D#*E#*F#
20	P2 BANYS MUSEU 2 XAPA ENTRE PORTES		2,000	0,600		2,100	2,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,220**

7 P7C45-5O4S m2 Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P-1 SALA MÀQUINES Ri09		2,000	26,000		3,600	187,200	C#*D#*E#*F#
2	P-1 SALA MÀQUINES Ri09		3,000	5,950		4,000	71,400	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 198

TOTAL AMIDAMENT **258,600**

8 P89J-4UDX m2 Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant Indeterminat i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
2	PB NOVES OBERTURES PLANXA DINTELL g=5 mm		2,000	1,400	1,600	39,250	175,840	C#*D#*E#*F#
3	PB NOVES OBERTURES PLANXA BRANCALS g=5 mm		4,000	1,600	2,450	39,250	615,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **791,280**

9 P87C-Z001 m2 Reparació de paret ceràmica existent, consistent en la substitució de maons malmesos i/o afectats per les obres amb maons iguals als existents, i rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó amb morter mixt 1:0,5:4 de tonalitat igual a l'existent, previ buidat i neteja del material dels junts

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB HALL-GALERIA/ESPAI CLOTET/SORTIDA APARCAMENT Ri06		1,000	19,900		8,300	165,170	C#*D#*E#*F#
3	PB ESPAI CLOTET PILARS Ri06		1,000	4,700		8,300	39,010	C#*D#*E#*F#
4	PB ESPAI CLOTET PILARS Ri06		1,000	4,900		8,300	40,670	C#*D#*E#*F#
5	PB ESPAI CLOTET PILARS Ri06		1,000	5,100		8,300	42,330	C#*D#*E#*F#
6	PB ESPAI CLOTET PILARS Ri06		1,000	5,300		8,300	43,990	C#*D#*E#*F#
7	PB ESPAI CLOTET PILARS Ri06		1,000	2,400		8,300	19,920	C#*D#*E#*F#
9	PB-P1 ESPAI CLOTET FRONTAL ARCS Ri06		8,000	1,200		4,750	45,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **396,690**

10 P874-4UBX m2 Neteja de parament de parament vertical de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA EXPOSITIVA CONTRAFORTS Ri07		1,000	36,000		3,600	129,600	C#*D#*E#*F#
2	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri07		1,000	7,900		5,800	45,820	C#*D#*E#*F#
4	P1-P2 SALA EXPOSITIVA CONTRAFORTS Ri07		1,000	19,400		12,500	242,500	C#*D#*E#*F#
6	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri07		1,000	5,800		7,200	41,760	C#*D#*E#*F#
8	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri07		1,000	5,800		3,200	18,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **478,240**

11 P874-4UBV m2 Neteja de parament de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar

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

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 199

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB HALL-GALERIA/ESPAI CLOTET/SORTIDA APARCAMENT Ri06		1,000	19,900		8,300	165,170	C#*D#*E#*F#
3	PB ESPAI CLOTET PILARS Ri06		1,000	4,700		8,300	39,010	C#*D#*E#*F#
4	PB ESPAI CLOTET PILARS Ri06		1,000	4,900		8,300	40,670	C#*D#*E#*F#
5	PB ESPAI CLOTET PILARS Ri06		1,000	5,100		8,300	42,330	C#*D#*E#*F#
6	PB ESPAI CLOTET PILARS Ri06		1,000	5,300		8,300	43,990	C#*D#*E#*F#
7	PB ESPAI CLOTET PILARS Ri06		1,000	2,400		8,300	19,920	C#*D#*E#*F#
9	PB-P1 ESPAI CLOTET FRONTAL ARCS Ri06		8,000	1,200		4,750	45,600	C#*D#*E#*F#
12	PB SALA EXPOSITIVA CONTRAFORTS Ri07		1,000	36,000		3,600	129,600	C#*D#*E#*F#
13	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri07		1,000	7,900		5,800	45,820	C#*D#*E#*F#
15	P1-P2 SALA EXPOSITIVA CONTRAFORTS Ri07		1,000	19,400		12,500	242,500	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri07		1,000	5,800		7,200	41,760	C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#
19	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri07		1,000	5,800		3,200	18,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **874,930**

12 P87D-6RNE m2 Neteja de junts de parament de carreus de restes morter i guix disgregat, raspallat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA EXPOSITIVA CONTRAFORTS Ri07		1,000	36,000		3,600	129,600	C#*D#*E#*F#
2	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri07		1,000	7,900		5,800	45,820	C#*D#*E#*F#
4	P1-P2 SALA EXPOSITIVA CONTRAFORTS Ri07		1,000	19,400		12,500	242,500	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri07		1,000	5,800		7,200	41,760	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri07		1,000	5,800		3,200	18,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **478,240**

13 P87C-HKUC m2 Rejuntat de junts de parament vertical de carreu, amb morter de calç 1:4 amb,1009, NHL 3,5 amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA EXPOSITIVA CONTRAFORTS Ri07		1,000	36,000		3,600	129,600	C#*D#*E#*F#
2	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri07		1,000	7,900		5,800	45,820	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 200

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	P1-P2 SALA EXPOSITIVA CONTRAFORTS Ri07		1,000	19,400		12,500	242,500	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri07		1,000	5,800		7,200	41,760	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri07		1,000	5,800		3,200	18,560	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>478,240</b>	

14 P870-4UBB m2 Consolidació d'element singular de pedra natural, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA EXPOSITIVA CONTRAFORTS Ri07		1,000	36,000		3,600	129,600	C#*D#*E#*F#
2	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri07		1,000	7,900		5,800	45,820	C#*D#*E#*F#
4	P1-P2 SALA EXPOSITIVA CONTRAFORTS Ri07		1,000	19,400		12,500	242,500	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri07		1,000	5,800		7,200	41,760	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ri07		1,000	5,800		3,200	18,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **478,240**

15 P891-4V8V m2 Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P-1 CALAIX RF ZONA SOTA MUSEU Si15		1,000	26,000	1,150		29,900	C#*D#*E#*F#
3	P-1 SALA INSTAL.LACIONS ZONA SOTA MUSEU Si16		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
4	P-1 SALA INSTAL.LACIONS ZONA SOTA MUSEU Si16		1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
5	P-1 SALA INSTAL.LACIONS ZONA SOTA MUSEU Si16		2,000	3,900			7,800	C#*D#*E#*F#
6	P-1 SALA INSTAL.LACIONS ZONA SOTA MUSEU Si16		2,000	1,650	0,200		0,660	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
9	PB NOVES OBERTURES CONNEXIÓ UNIÓ NOU-ANTIC		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,960**

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 201

16 P89J-Z001 m2 Pintat de paraments horitzontals de xapa grecada d'acer galvanitzat, amb esmalt de poliuretà de color a escollir per la D.F. amb una capa d'imprimació fosfatant apte per l'acabat galvanitzat de la xapa, i dues capes d'acabat.

NOTA: Superfície mesurada en horitzontal. S'ha tingut en compte però en el rendiment de la mà d'obra i del material, el desenvolupament de la xapa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA EXPOSITIVA Si01		1,000	248,000			248,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 SALA EXPOSITIVA Si01		1,000	262,500			262,500	C#*D#*E#*F#
3	P2 SALA EXPOSITIVA Si01		1,000	277,000			277,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **787,500**

17 P7C45-504T m2 Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,429 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P-1 SALA INSTAL·LACIONS ZONA SOTA MUSEU Si13		1,000	36,900			36,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,900**

18 P7C45-Z001 m Revestiment lineal de fins a 50 cm d'ample de l'ànima de perfils metàl·lics existents, amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FORJAT COS CENTRAL IPE 500 Si01.a		30,000	10,250			307,500	C#*D#*E#*F#
2	P2 FORJAT COS CENTRAL IPE 500 Si01.a		30,000	10,850			325,500	C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA FORJAT COS CENTRAL IPE 360 Si01.a		30,000	11,400			342,000	C#*D#*E#*F#
5	PB SALA EXPOSITIVA Si01.b		28,000	1,300			36,400	C#*D#*E#*F#
6	PB SALA EXPOSITIVA Si01.b		4,000	1,100			4,400	C#*D#*E#*F#
8	P1 SALA EXPOSITIVA Si01.b		28,000	1,300			36,400	C#*D#*E#*F#
9	P1 SALA EXPOSITIVA Si01.b		4,000	1,100			4,400	C#*D#*E#*F#
11	P2 SALA EXPOSITIVA Si01.b		28,000	1,300			36,400	C#*D#*E#*F#
12	P2 SALA EXPOSITIVA Si01.b		4,000	1,100			4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.097,400**

19 P7C45-Z003 m Revestiment lineal de fins a 25 cm d'ample de l'ànima de perfils metàl·lics existents, amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FORJAT PERÍMETRE IPE 220 Si02.a		4,000	3,700			14,800	C#*D#*E#*F#
2	P1 FORJAT PERÍMETRE IPE 220 Si02.a		2,000	3,350			6,700	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 202

3 P.GALERIA FORJAT GALERIA HEB 220 Si02.a 18,000 5,450 98,100 C#\*D#\*E#\*F#

4 P.GALERIA FORJAT GALERIA HEB 220 Si02.a 8,000 6,200 49,600 C#\*D#\*E#\*F#

5 P.GALERIA FORJAT PERÍMETRE IPE 220 Si02.a 2,000 3,700 7,400 C#\*D#\*E#\*F#

6 P2 FORJAT PERÍMETRE IPE 220 Si02.a 4,000 3,700 14,800 C#\*D#\*E#\*F#

7 P2 FORJAT PERÍMETRE IPE 220 Si02.a 2,000 3,350 6,700 C#\*D#\*E#\*F#

9 P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE IPE 160 Si04.a 8,000 3,700 29,600 C#\*D#\*E#\*F#

10 P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE IPE 160 Si04.a 8,000 3,650 29,200 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT **256,900**

20 P89C-Z002 m2 Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, compatible amb la pintura intumescent existent de base, de color a escollir per la D.F., aplicada en tres capes com a acabat final, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres..

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FORJAT COS CENTRAL IPE 500 Si01.a		30,000	10,250		1,800	553,500	C#*D#*E#*F#
2	P2 FORJAT COS CENTRAL IPE 500 Si01.a		30,000	10,850		1,800	585,900	C#*D#*E#*F#
3	P.COBERTA FORJAT COS CENTRAL IPE 360 Si01.a		30,000	11,400		1,400	478,800	C#*D#*E#*F#
6	P1 FORJAT COS CENTRAL L80.8 Si01.a		2,000	10,250		0,320	6,560	C#*D#*E#*F#
7	P2 FORJAT COS CENTRAL L80.8 Si01.a		2,000	10,850		0,320	6,944	C#*D#*E#*F#
8	P.COBERTA FORJAT COS CENTRAL L80.8 Si01.a		2,000	11,400		0,320	7,296	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.639,000**

21 P89C-Z003 m2 Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura monocomponent de zinc (pintura formada per una mescla de partícules de zinc en puresa del 99% (ISO3549), materials volàtils i agents d'acoplament, obtenint un cop aplicada una pel·lícula monocomponent en forma de recobriments de zinc, amb un 96% de zinc en pel·lícula seca, protegint així eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió), aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 FORJAT PERÍMETRE IPE 220 Si02.a		8,000	3,700		0,880	26,048	C#*D#*E#*F#
2	P1 FORJAT PERÍMETRE IPE 220 Si02.a		4,000	3,350		0,880	11,792	C#*D#*E#*F#
3	P1 FORJAT PERÍMETRE HEB 320 Si02.a		1,000	6,200		1,840	11,408	C#*D#*E#*F#



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 203

4	P1 FORJAT PERÍMETRE UPN 160 Si02.a	3,000	2,050	0,580	3,567	C#*D#*E#*F#	
6	P.GALERIA FORJAT PERÍMETRE IPE 220 Si02.a	4,000	3,700	0,880	13,024	C#*D#*E#*F#	
7	P.GALERIA FORJAT PERÍMETRE UPN 160 Si02.a	3,000	2,050	0,580	3,567	C#*D#*E#*F#	
8	P.GALERIA FORJAT GALERIA HEB 220 Si02.a	18,000	5,450	1,320	129,492	C#*D#*E#*F#	
9	P.GALERIA FORJAT GALERIA HEB 220 Si02.a	8,000	6,200	1,320	65,472	C#*D#*E#*F#	
10	P.GALERIA FORJAT GALERIA IPE 220 Si02.a	1,000	3,300	0,880	2,904	C#*D#*E#*F#	
11	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220 Si02.a	1,000	41,900	0,760	31,844	C#*D#*E#*F#	
12	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220 Si02.a	1,000	26,900	0,760	20,444	C#*D#*E#*F#	
13	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220 Si02.a	1,000	11,900	0,760	9,044	C#*D#*E#*F#	
14	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220 Si02.a	2,000	24,400	0,760	37,088	C#*D#*E#*F#	
15	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220 Si02.a	12,000	1,250	0,760	11,400	C#*D#*E#*F#	
16	P.GALERIA FORJAT GALERIA UPN 220 Si02.a	1,000	6,250	0,760	4,750	C#*D#*E#*F#	
18	P2 FORJAT PERÍMETRE IPE 220 Si02.a	8,000	3,700	0,880	26,048	C#*D#*E#*F#	
19	P2 FORJAT PERÍMETRE IPE 220 Si02.a	4,000	3,350	0,880	11,792	C#*D#*E#*F#	
20	P2 FORJAT PERÍMETRE HEB 320 Si02.a	1,000	6,200	1,840	11,408	C#*D#*E#*F#	
21	P2 FORJAT PERÍMETRE UPN 160 Si02.a	3,000	2,050	0,580	3,567	C#*D#*E#*F#	
23	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE IPE 160 Si04.a	16,000	3,700	0,648	38,362	C#*D#*E#*F#	
24	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE IPE 160 Si04.a	16,000	3,650	0,648	37,843	C#*D#*E#*F#	
27	P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8 Si02.a	8,000	2,650	0,320	6,784	C#*D#*E#*F#	
28	P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8 Si02.a	1,000	2,250	0,320	0,720	C#*D#*E#*F#	
29	P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8 Si02.a	1,000	2,600	0,320	0,832	C#*D#*E#*F#	
30	P1 FORJAT PERÍMETRE L80.8 Si02.a	2,000	10,600	0,320	6,784	C#*D#*E#*F#	
32	P.GALERIA FORJAT PERÍMETRE L80.8 Si02.a	4,000	2,650	0,320	3,392	C#*D#*E#*F#	
33	P.GALERIA FORJAT PERÍMETRE L80.8 Si02.a	2,000	10,600	0,320	6,784	C#*D#*E#*F#	
34	P.GALERIA FORJAT GALERIA UNIÓ HEB 220 PLACA 220x10 Si02.a	9,000	5,450	0,220	2,000	21,582	C#*D#*E#*F#
35	P.GALERIA FORJAT GALERIA UNIÓ HEB 220 PLACA 220x10 Si02.a	4,000	6,200	0,220	2,000	10,912	C#*D#*E#*F#
37	P2 FORJAT PERÍMETRE L80.8 Si02.a	8,000	2,650	0,320	6,784	C#*D#*E#*F#	
38	P2 FORJAT PERÍMETRE L80.8 Si02.a	1,000	2,250	0,320	0,720	C#*D#*E#*F#	

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 204

39	P2 FORJAT PERÍMETRE L80.8 Si02.a	1,000	2,600	0,320	0,832	C#*D#*E#*F#		
40	P2 FORJAT PERÍMETRE L80.8 Si02.a	2,000	10,600	0,320	6,784	C#*D#*E#*F#		
42	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE L80.8 Si02.a	2,000	10,600	0,320	6,784	C#*D#*E#*F#		
43	P.COBERTA FORJAT PERÍMETRE L150.90.10 Si02.a	32,000	2,700	0,480	41,472	C#*D#*E#*F#		
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>632,030</b>		
22	P874-4UBW	m2	Neteja de parament de parament corb (voltes) de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	PB ESPAI CLOTET Si05		1,000	52,600			52,600	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>52,600</b>		
23	P874-Z005	m2	Neteja de parament corb (voltes) de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	PB ESPAI CLOTET Si05		1,000	52,600			52,600	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>52,600</b>		
24	P4FM-4SML	m2	Reparació amb reposició de peces amb <= 25% de peces malmeses, de volta de dos gruixos d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració manual R15 N/mm2, cares vistes de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:4					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	PB ESPAI CLOTET Si05		1,000	52,600			52,600	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>52,600</b>		
25	P870-Z001	m2	Consolidació de parament ceràmic, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	PB ESPAI CLOTET Si05		1,000	52,600			52,600	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>52,600</b>		
26	P811-3F88	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat					
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1	INTERVENCIÓ PATRIMONI							
2	PB AMPIT BALCONERES CONVENT		2,000	1,500		0,300	0,900	C#*D#*E#*F#
3	PB AMPIT BALCONERES CONVENT		2,000	1,400		0,700	1,960	C#*D#*E#*F#
4	PB AMPIT BALCONERES CONVENT		2,000	1,300		0,300	0,780	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>3,640</b>		
27	P8K2-608J	m	Escopidor de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10					

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 205

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INTERVENCIIONS PATRIMONI							
2	PB AMPIT BALCONERES CONVENT		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
3	PB AMPIT BALCONERES CONVENT		1,000	1,400			1,400	C#*D#*E#*F#
4	PB AMPIT BALCONERES CONVENT		1,000	1,300			1,300	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **4,200**

28 P8M0-Z001 m Brançal de 60 cm d'amplària, amb maó massís d'elaboració manual de 290x140x50 mm, col·locat amb morter de calç sobre mur existent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES EDIFICI CONTRAFORT - INTERVENCIIONS PATRIMONI							
2	PB-P1 ESPAI CLOTET BRANCAL OBERTURA INTERIOR CAPELLA		2,000			8,100	16,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **16,200**

29 P7C45-Z004 m Revestiment lineal de 10 cm d'ample col·locat a l'interior de safata metàl·lica existent, amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m<sup>3</sup>, de 20 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m<sup>2</sup>·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SOSTRE SALA EXPOSITIVA		43,000	14,000		1,100	662,200	C#*D#*E#*F#
2	PB SOSTRE SALA EXPOSITIVA		43,000	2,000		0,950	81,700	C#*D#*E#*F#
4	PB SOSTRE GALERIA		22,000	8,000		2,700	475,200	C#*D#*E#*F#
5	PB SOSTRE GALERIA		22,000	1,000		2,850	62,700	C#*D#*E#*F#
6	PB SOSTRE GALERIA		22,000	3,000		2,500	165,000	C#*D#*E#*F#
7	PB SOSTRE GALERIA		22,000	1,000		2,400	52,800	C#*D#*E#*F#
9	P1 SOSTRE SALA EXPOSITIVA		45,000	14,000		1,100	693,000	C#*D#*E#*F#
10	P1 SOSTRE SALA EXPOSITIVA		45,000	2,000		0,950	85,500	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	P2 SOSTRE SALA EXPOSITIVA		48,000	14,000		1,100	739,200	C#*D#*E#*F#
13	P2 SOSTRE SALA EXPOSITIVA		48,000	2,000		0,950	91,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3.108,500**

30 PG2J-Z001 m Safata metàl·lica de xapa perforada amb una taxa de perforació mínima del 30%, d'acer galvanitzat en calent, amb acabat lacat blanc, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm, col·locada recolzada sobre bigues metàl·liques existents i fixada puntualment al sostre amb varilles roscades. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall.

La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 206

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SOSTRE SALA EXPOSITIVA		43,000	14,000		1,100	662,200	C#*D#*E#*F#
2	PB SOSTRE SALA EXPOSITIVA		43,000	2,000		0,950	81,700	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	PB SOSTRE GALERIA		22,000	8,000		2,700	475,200	C#*D#*E#*F#
5	PB SOSTRE GALERIA		22,000	1,000		2,850	62,700	C#*D#*E#*F#
6	PB SOSTRE GALERIA		22,000	3,000		2,500	165,000	C#*D#*E#*F#
7	PB SOSTRE GALERIA		22,000	1,000		2,400	52,800	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	P1 SOSTRE SALA EXPOSITIVA		45,000	14,000		1,100	693,000	C#*D#*E#*F#
10	P1 SOSTRE SALA EXPOSITIVA		45,000	2,000		0,950	85,500	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	P2 SOSTRE SALA EXPOSITIVA		48,000	14,000		1,100	739,200	C#*D#*E#*F#
13	P2 SOSTRE SALA EXPOSITIVA		48,000	2,000		0,950	91,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3.108,500**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 12 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9GC-Z006	m2	Paviment de formigó de 16 cm de gruix acabat amb 4 kg/m <sup>2</sup> de pols de quars color gris, amb formigó HRA-30/F/10/XC4+XS1 de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m <sup>3</sup> de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PAVIMENT ACCÉS DAVANT FUSTERIES Pe02		8,000	1,800			14,400	C#*D#*E#*F#
2	PB PAVIMENT ACCÉS DAVANT FUSTERIES Pe02		1,000	1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
3	PB PAVIMENT ACCÉS DAVANT FUSTERIES Pe02		4,000	1,700			6,800	C#*D#*E#*F#
4	PB PAVIMENT ACCÉS DAVANT FUSTERIES Pe02		6,000	2,200			13,200	C#*D#*E#*F#
5	PB PAVIMENT ACCÉS DAVANT FUSTERIES ZONA ABSIS Pe02		1,000	35,500			35,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **71,800**

2 P9GC-Z005 m2 Paviment de formigó de 12 cm de gruix acabat amb 4 kg/m<sup>2</sup> de pols de quars color gris, amb formigó HRA-30/F/10/XC4+XS1 de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m<sup>3</sup> de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.TERRASSA COBERTA GALERIA Pe07		1,000	214,100			214,100	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 207

TOTAL AMIDAMENT **214,100**

3 P9GC-Z007 m2 Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-30/F/10/XC4+XS1 de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	27,400			27,400	C#*D#*E#*F#
2	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#
3	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	11,050			11,050	C#*D#*E#*F#
4	PB-P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	12,700			12,700	C#*D#*E#*F#
5	P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	39,100			39,100	C#*D#*E#*F#
6	P2 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	36,800			36,800	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	P.TERRASSA PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe06		1,000	15,600			15,600	C#*D#*E#*F#
10	P-1 a PB 1er TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR		1,000	12,500	1,300		16,250	C#*D#*E#*F#
11	P-1 a PB 1er TRAM GRAONS ESCALA EXTERIOR		23,000	1,300	0,400	0,160	1,914	C#*D#*E#*F#
12	P-1 a PB 2on TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR		1,000	11,900	1,500		17,850	C#*D#*E#*F#
13	PB a P1 1er TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR		1,000	12,100	1,300		15,730	C#*D#*E#*F#
14	PB a P1 1er TRAM GRAONS ESCALA EXTERIOR		15,000	1,300	0,400	0,160	1,248	C#*D#*E#*F#
15	PB a P1 2on TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR		1,000	12,200	1,300		15,860	C#*D#*E#*F#
16	PB a P1 2on TRAM GRAONS ESCALA EXTERIOR		18,000	1,300	0,400	0,160	1,498	C#*D#*E#*F#
17	P1 TRAM HORIZONTAL ESCALA EXTERIOR		1,000	12,000	1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
18	P1 a P.GALERIA TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR		1,000	12,400	1,300		16,120	C#*D#*E#*F#
19	P1 a P.GALERIA GRAONS ESCALA EXTERIOR		24,000	1,300	0,400	0,160	1,997	C#*D#*E#*F#
20	P.GALERIA a P2 TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR		1,000	12,600	1,300		16,380	C#*D#*E#*F#
21	P.GALERIA a P2 GRAONS ESCALA EXTERIOR		24,000	1,300	0,400	0,160	1,997	C#*D#*E#*F#
22	P2 TRAM HORIZONTAL ESCALA EXTERIOR		1,000	12,000	1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
24	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-TORRE							

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 208

25 PB SOTA TORRE PAVIMENT Pe05 1,000 33,200 33,200 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT **323,394**

4 P9GC-Z001 m2 Paviment de formigó de 12 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB HALL-GALERIA Pi01		1,000	190,000			190,000	C#*D#*E#*F#
2	PB ESPAI CLOTET Pi01		1,000	61,600			61,600	C#*D#*E#*F#
4	PB HALL-GALERIA Pi02		8,000	2,400			19,200	C#*D#*E#*F#
5	PB HALL-GALERIA Pi02		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#
6	PB HALL-GALERIA Pi02		8,000	2,150			17,200	C#*D#*E#*F#
7	PB ESPAI CLOTET Pi02		2,000	3,700			7,400	C#*D#*E#*F#
9	PB SALA EXPOSITIVA Pi03.b		1,000	248,000			248,000	C#*D#*E#*F#
11	P1 SALA EXPOSITIVA Pi03.a		1,000	262,500			262,500	C#*D#*E#*F#
13	P2 SALA EXPOSITIVA Pi03.a		1,000	277,000			277,000	C#*D#*E#*F#
15	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
16	PAVIMENT CONNEXIÓ		2,000	1,400		1,600	4,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.092,380**

5 P9GC-Z002 m2 Paviment de formigó de 9 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Pi04.a		1,000	28,600			28,600	C#*D#*E#*F#
2	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.a		1,000	23,400			23,400	C#*D#*E#*F#
3	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Pi04.a		1,000	20,100			20,100	C#*D#*E#*F#
4	PB ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS Pi04.a		1,000	65,400			65,400	C#*D#*E#*F#
5	PB ESCALA TANCADA Pi04.a		1,000	18,500			18,500	C#*D#*E#*F#
7	PB BANYS MUSEU 1 Pi05.a		1,000	10,900			10,900	C#*D#*E#*F#
8	PB BANYS MUSEU 2 Pi05.a		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,900**

6 P9GC-Z003 m2 Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Pi04.b		1,000	25,800			25,800	C#*D#*E#*F#
2	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.b		1,000	23,800			23,800	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 209

3	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Pi04.b	1,000	21,600	21,600	C#*D#*E#*F#
5	P1 BANYS MUSEU 1 Pi05.b	1,000	10,900	10,900	C#*D#*E#*F#
6	P1 BANYS MUSEU 2 Pi05.b	1,000	14,150	14,150	C#*D#*E#*F#
8	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.b	1,000	22,700	22,700	C#*D#*E#*F#
10	P.TERRASSA BANYS MUSEU Pi05.b	1,000	26,000	26,000	C#*D#*E#*F#
12	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Pi04.b	1,000	24,800	24,800	C#*D#*E#*F#
13	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.b	1,000	23,300	23,300	C#*D#*E#*F#
14	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Pi04.b	1,000	21,100	21,100	C#*D#*E#*F#
16	P2 BANYS MUSEU 1 Pi05.b	1,000	10,900	10,900	C#*D#*E#*F#
17	P2 BANYS MUSEU 2 Pi05.b	1,000	14,000	14,000	C#*D#*E#*F#
19	MODIFICACIONS FINALS				
20	ELIMINACIÓ Pi05.b	-1,000	21,950	-21,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **217,100**

- 7 P9GC-Z004 m2 Paviment de formigó de 7 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA INTERIOR REPLÀ 1 Pi07		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#
2	ESCALA INTERIOR REPLÀ 2 Pi07		1,000	5,700			5,700	C#*D#*E#*F#
3	ESCALA INTERIOR REPLÀ 3 Pi07		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#
4	ESCALA INTERIOR REPLÀ 4 Pi07		1,000	5,700			5,700	C#*D#*E#*F#
5	ESCALA INTERIOR REPLÀ 5 Pi07		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#
6	ESCALA INTERIOR REPLÀ 6 Pi07		1,000	5,700			5,700	C#*D#*E#*F#
7	ESCALA INTERIOR REPLÀ 7 Pi07		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#
8	ESCALA INTERIOR REPLÀ 8 Pi07		1,000	5,700			5,700	C#*D#*E#*F#
9	ESCALA INTERIOR REPLÀ 9 Pi07		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#
10	ESCALA INTERIOR REPLÀ 10 Pi07		1,000	5,250			5,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,300**

- 8 P9Z3-DP5D m2 Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB HALL-GALERIA Pi01		1,000	190,000			190,000	C#*D#*E#*F#
2	PB ESPAI CLOTET Pi01		1,000	61,600			61,600	C#*D#*E#*F#
4	PB HALL-GALERIA Pi02		8,000	2,400			19,200	C#*D#*E#*F#
5	PB HALL-GALERIA Pi02		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#
6	PB HALL-GALERIA Pi02		8,000	2,150			17,200	C#*D#*E#*F#
7	PB ESPAI CLOTET Pi02		2,000	3,700			7,400	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 210

9	PB SALA EXPOSITIVA Pi03.b	1,000	248,000	248,000	C#*D#*E#*F#
11	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Pi04.a	1,000	28,600	28,600	C#*D#*E#*F#
12	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.a	1,000	23,400	23,400	C#*D#*E#*F#
13	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Pi04.a	1,000	20,100	20,100	C#*D#*E#*F#
14	PB ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS Pi04.a	1,000	65,400	65,400	C#*D#*E#*F#
15	PB ESCALA TANCADA Pi04.a	1,000	18,500	18,500	C#*D#*E#*F#
17	PB BANYS MUSEU 1 Pi05.a	1,000	10,900	10,900	C#*D#*E#*F#
18	PB BANYS MUSEU 2 Pi05.a	1,000	14,000	14,000	C#*D#*E#*F#
20	P1 SALA EXPOSITIVA Pi03.a	1,000	262,500	262,500	C#*D#*E#*F#
22	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Pi04.b	1,000	25,800	25,800	C#*D#*E#*F#
23	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.b	1,000	23,800	23,800	C#*D#*E#*F#
24	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Pi04.b	1,000	21,600	21,600	C#*D#*E#*F#
26	P1 BANYS MUSEU 1 Pi05.b	1,000	10,900	10,900	C#*D#*E#*F#
27	P1 BANYS MUSEU 2 Pi05.b	1,000	14,150	14,150	C#*D#*E#*F#
29	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.b	1,000	22,700	22,700	C#*D#*E#*F#
31	P.TERRASSA BANYS MUSEU Pi05.b	1,000	26,000	26,000	C#*D#*E#*F#
33	P2 SALA EXPOSITIVA Pi03.a	1,000	277,000	277,000	C#*D#*E#*F#
35	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Pi04.b	1,000	24,800	24,800	C#*D#*E#*F#
36	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.b	1,000	23,300	23,300	C#*D#*E#*F#
37	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Pi04.b	1,000	21,100	21,100	C#*D#*E#*F#
39	P2 BANYS MUSEU 1 Pi05.b	1,000	10,900	10,900	C#*D#*E#*F#
40	P2 BANYS MUSEU 2 Pi05.b	1,000	14,000	14,000	C#*D#*E#*F#
42	ESCALA INTERIOR REPLÀ 1 Pi07	1,000	5,450	5,450	C#*D#*E#*F#
43	ESCALA INTERIOR REPLÀ 2 Pi07	1,000	5,700	5,700	C#*D#*E#*F#
44	ESCALA INTERIOR REPLÀ 3 Pi07	1,000	5,450	5,450	C#*D#*E#*F#
45	ESCALA INTERIOR REPLÀ 4 Pi07	1,000	5,700	5,700	C#*D#*E#*F#
46	ESCALA INTERIOR REPLÀ 5 Pi07	1,000	5,450	5,450	C#*D#*E#*F#
47	ESCALA INTERIOR REPLÀ 6 Pi07	1,000	5,700	5,700	C#*D#*E#*F#
48	ESCALA INTERIOR REPLÀ 7 Pi07	1,000	5,450	5,450	C#*D#*E#*F#
49	ESCALA INTERIOR REPLÀ 8 Pi07	1,000	5,700	5,700	C#*D#*E#*F#
50	ESCALA INTERIOR REPLÀ 9 Pi07	1,000	5,450	5,450	C#*D#*E#*F#
51	ESCALA INTERIOR REPLÀ 10 Pi07	1,000	5,250	5,250	C#*D#*E#*F#
53	PB PAVIMENT ACCÉS DAVANT FUSTERIES Pe02	8,000	1,800	14,400	C#*D#*E#*F#
54	PB PAVIMENT ACCÉS DAVANT FUSTERIES Pe02	1,000	1,900	1,900	C#*D#*E#*F#
55	PB PAVIMENT ACCÉS DAVANT FUSTERIES Pe02	4,000	1,700	6,800	C#*D#*E#*F#
56	PB PAVIMENT ACCÉS DAVANT FUSTERIES Pe02	6,000	2,200	13,200	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 211

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
57	PB PAVIMENT ACCÉS DAVANT FUSTERIES ZONA ABSIS Pe02		1,000	35,500			35,500	C#*D#*E#*F#
58								C#*D#*E#*F#
59	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	27,400			27,400	C#*D#*E#*F#
60	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#
61	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	11,050			11,050	C#*D#*E#*F#
62	PB-P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	12,700			12,700	C#*D#*E#*F#
63	P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	39,100			39,100	C#*D#*E#*F#
64	P2 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	36,800			36,800	C#*D#*E#*F#
66	P.TERRASSA PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe06		1,000	15,600			15,600	C#*D#*E#*F#
68	P.TERRASSA COBERTA GALERIA Pe07		1,000	214,100			214,100	C#*D#*E#*F#
70	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
71	PAVIMENT CONNEXIÓ		2,000	1,400	1,600	4,480	4,480	C#*D#*E#*F#
73	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-TORRE							
74	PB SOTA TORRE PAVIMENT Pe05		1,000	33,200			33,200	C#*D#*E#*F#
76	MODIFICACIONS FINALS							
77	ELIMINACIÓ Pi05.b		-1,000	21,950			-21,950	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2.016,930</b>	

9 P9ZA-Z001 m2 Rebaixat de paviments de formigó fins l'aparició de l'àrid (5 mm. com a mínim), amb aplicació posterior de beurada i/o masilles per reomplir els junts i buits d'aire.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB HALL-GALERIA Pi01		1,000	190,000			190,000	C#*D#*E#*F#
2	PB ESPAI CLOTET Pi01		1,000	61,600			61,600	C#*D#*E#*F#
4	PB HALL-GALERIA Pi02		8,000	2,400			19,200	C#*D#*E#*F#
5	PB HALL-GALERIA Pi02		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#
6	PB HALL-GALERIA Pi02		8,000	2,150			17,200	C#*D#*E#*F#
7	PB ESPAI CLOTET Pi02		2,000	3,700			7,400	C#*D#*E#*F#
9	PB SALA EXPOSITIVA Pi03.b		1,000	248,000			248,000	C#*D#*E#*F#
11	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Pi04.a		1,000	28,600			28,600	C#*D#*E#*F#
12	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.a		1,000	23,400			23,400	C#*D#*E#*F#
13	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Pi04.a		1,000	20,100			20,100	C#*D#*E#*F#
14	PB ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS Pi04.a		1,000	65,400			65,400	C#*D#*E#*F#
15	PB ESCALA TANCADA Pi04.a		1,000	18,500			18,500	C#*D#*E#*F#
17	PB BANYS MUSEU 1 Pi05.a		1,000	10,900			10,900	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 212

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
18	PB BANYS MUSEU 2 Pi05.a		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
20	P1 SALA EXPOSITIVA Pi03.a		1,000	262,500			262,500	C#*D#*E#*F#
22	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Pi04.b		1,000	25,800			25,800	C#*D#*E#*F#
23	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.b		1,000	23,800			23,800	C#*D#*E#*F#
24	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Pi04.b		1,000	21,600			21,600	C#*D#*E#*F#
26	P1 BANYS MUSEU 1 Pi05.b		1,000	10,900			10,900	C#*D#*E#*F#
27	P1 BANYS MUSEU 2 Pi05.b		1,000	14,150			14,150	C#*D#*E#*F#
29	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.b		1,000	22,700			22,700	C#*D#*E#*F#
31	P.TERRASSA BANYS MUSEU Pi05.b		1,000	26,000			26,000	C#*D#*E#*F#
33	P2 SALA EXPOSITIVA Pi03.a		1,000	277,000			277,000	C#*D#*E#*F#
35	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Pi04.b		1,000	24,800			24,800	C#*D#*E#*F#
36	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.b		1,000	23,300			23,300	C#*D#*E#*F#
37	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Pi04.b		1,000	21,100			21,100	C#*D#*E#*F#
39	P2 BANYS MUSEU 1 Pi05.b		1,000	10,900			10,900	C#*D#*E#*F#
40	P2 BANYS MUSEU 2 Pi05.b		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
42	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
43	PAVIMENT CONNEXIÓ		2,000	1,400	1,600	4,480	4,480	C#*D#*E#*F#
45	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-TORRE							
46	PB SOTA TORRE PAVIMENT Pe05		1,000	33,200			33,200	C#*D#*E#*F#
48	MODIFICACIONS FINALS							
49	ELIMINACIÓ Pi05.b		-1,000	21,950			-21,950	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.523,580</b>	

10 P9ZA-Z002 m2 Polit del paviment de formigó amb polidora de diamant, fent les passades necessàries fins a obtenir una superfície completament regular i sense impureses.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB HALL-GALERIA Pi01		1,000	190,000			190,000	C#*D#*E#*F#
2	PB ESPAI CLOTET Pi01		1,000	61,600			61,600	C#*D#*E#*F#
4	PB HALL-GALERIA Pi02		8,000	2,400			19,200	C#*D#*E#*F#
5	PB HALL-GALERIA Pi02		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#
6	PB HALL-GALERIA Pi02		8,000	2,150			17,200	C#*D#*E#*F#
7	PB ESPAI CLOTET Pi02		2,000	3,700			7,400	C#*D#*E#*F#
9	PB SALA EXPOSITIVA Pi03.b		1,000	248,000			248,000	C#*D#*E#*F#
11	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Pi04.a		1,000	28,600			28,600	C#*D#*E#*F#
12	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.a		1,000	23,400			23,400	C#*D#*E#*F#
13	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Pi04.a		1,000	20,100			20,100	C#*D#*E#*F#
14	PB ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS Pi04.a		1,000	65,400			65,400	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 213

15	PB ESCALA TANCADA Pi04.a	1,000	18,500			18,500	C#*D#*E#*F#
17	PB BANYS MUSEU 1 Pi05.a	1,000	10,900			10,900	C#*D#*E#*F#
18	PB BANYS MUSEU 2 Pi05.a	1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
20	P1 SALA EXPOSITIVA Pi03.a	1,000	262,500			262,500	C#*D#*E#*F#
22	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Pi04.b	1,000	25,800			25,800	C#*D#*E#*F#
23	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.b	1,000	23,800			23,800	C#*D#*E#*F#
24	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Pi04.b	1,000	21,600			21,600	C#*D#*E#*F#
26	P1 BANYS MUSEU 1 Pi05.b	1,000	10,900			10,900	C#*D#*E#*F#
27	P1 BANYS MUSEU 2 Pi05.b	1,000	14,150			14,150	C#*D#*E#*F#
29	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.b	1,000	22,700			22,700	C#*D#*E#*F#
31	P.TERRASSA BANYS MUSEU Pi05.b	1,000	26,000			26,000	C#*D#*E#*F#
33	P2 SALA EXPOSITIVA Pi03.a	1,000	277,000			277,000	C#*D#*E#*F#
35	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Pi04.b	1,000	24,800			24,800	C#*D#*E#*F#
36	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.b	1,000	23,300			23,300	C#*D#*E#*F#
37	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Pi04.b	1,000	21,100			21,100	C#*D#*E#*F#
39	P2 BANYS MUSEU 1 Pi05.b	1,000	10,900			10,900	C#*D#*E#*F#
40	P2 BANYS MUSEU 2 Pi05.b	1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
42	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA						
43	PAVIMENT CONNEXIÓ	2,000	1,400	1,600		4,480	C#*D#*E#*F#
45	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-TORRE						
46	PB SOTA TORRE PAVIMENT Pe05	1,000	33,200			33,200	C#*D#*E#*F#
48	MODIFICACIONS FINALS						
49	ELIMINACIÓ Pi05.b	-1,000	21,950			-21,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.523,580**

11 P9ZA-Z003 m2 Rebaixat complet de replans d'escala de formigó fins l'aparició de l'àrid (5 mm. com a mínim), amb cantonades arrodonides segons plànol, realitzat amb màquina petita manual, amb aplicació de beurada per reomplir els junts i buits d'aire.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA INTERIOR REPLÀ 1 Pi07		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#
2	ESCALA INTERIOR REPLÀ 2 Pi07		1,000	5,700			5,700	C#*D#*E#*F#
3	ESCALA INTERIOR REPLÀ 3 Pi07		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#
4	ESCALA INTERIOR REPLÀ 4 Pi07		1,000	5,700			5,700	C#*D#*E#*F#
5	ESCALA INTERIOR REPLÀ 5 Pi07		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#
6	ESCALA INTERIOR REPLÀ 6 Pi07		1,000	5,700			5,700	C#*D#*E#*F#
7	ESCALA INTERIOR REPLÀ 7 Pi07		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#
8	ESCALA INTERIOR REPLÀ 8 Pi07		1,000	5,700			5,700	C#*D#*E#*F#
9	ESCALA INTERIOR REPLÀ 9 Pi07		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 214

10	ESCALA INTERIOR REPLÀ 10 Pi07	1,000	5,250			5,250	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>55,300</b>

12 P9ZA-Z005 m2 Polit complet de replans d'escala de formigó, amb cantonades arrodonides segons plànol, amb polidora de diamant petita manual, fent les passades necessàries fins a obtenir una superfície completament regular i sense impureses.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA INTERIOR REPLÀ 1 Pi07		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#
2	ESCALA INTERIOR REPLÀ 2 Pi07		1,000	5,700			5,700	C#*D#*E#*F#
3	ESCALA INTERIOR REPLÀ 3 Pi07		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#
4	ESCALA INTERIOR REPLÀ 4 Pi07		1,000	5,700			5,700	C#*D#*E#*F#
5	ESCALA INTERIOR REPLÀ 5 Pi07		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#
6	ESCALA INTERIOR REPLÀ 6 Pi07		1,000	5,700			5,700	C#*D#*E#*F#
7	ESCALA INTERIOR REPLÀ 7 Pi07		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#
8	ESCALA INTERIOR REPLÀ 8 Pi07		1,000	5,700			5,700	C#*D#*E#*F#
9	ESCALA INTERIOR REPLÀ 9 Pi07		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#
10	ESCALA INTERIOR REPLÀ 10 Pi07		1,000	5,250			5,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,300**

13 P9ZA-Z004 u Rebaixat complet d'estesa i contraestesa de graó de formigó de mides màximes 150 cm. de llarg i 46 cm. d'ample (30+16), fins l'aparició de l'àrid (5 mm. com a mínim), amb cantonades arrodonides segons plànol, realitzat amb màquina petita manual, amb aplicació de beurada per reomplir els junts i buits d'aire. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA INTERIOR GRAONS 1er TRAM Pi06		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	ESCALA INTERIOR GRAONS 2on TRAM Pi06		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	ESCALA INTERIOR GRAONS 3er TRAM Pi06		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	ESCALA INTERIOR GRAONS 4art TRAM Pi06		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	ESCALA INTERIOR GRAONS 5è TRAM Pi06		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
6	ESCALA INTERIOR GRAONS 6è TRAM Pi06		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7	ESCALA INTERIOR GRAONS 7è TRAM Pi06		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
8	ESCALA INTERIOR GRAONS 8è TRAM Pi06		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
9	ESCALA INTERIOR GRAONS 9è TRAM Pi06		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
10	ESCALA INTERIOR GRAONS 10è TRAM Pi06		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 215

12	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-TORRE							
13	PB SOTA TORRE NOVA ESCALA	5,000	1,400			7,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>87,000</b>	

14 P9ZA-Z006 u Polit complert d'estesa i contraestesa de graó de formigó de mides màximes 150 cm. de llarg i 46 cm. d'ample (30+16), amb cantonades arrodonides segons plànol, amb polidora de diamant petita manual, fent les passades necessàries fins a obtenir una superfície completament regular i sense impureses. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA INTERIOR GRAONS 1er TRAM Pi06		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	ESCALA INTERIOR GRAONS 2on TRAM Pi06		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	ESCALA INTERIOR GRAONS 3er TRAM Pi06		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	ESCALA INTERIOR GRAONS 4art TRAM Pi06		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	ESCALA INTERIOR GRAONS 5è TRAM Pi06		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
6	ESCALA INTERIOR GRAONS 6è TRAM Pi06		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7	ESCALA INTERIOR GRAONS 7è TRAM Pi06		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
8	ESCALA INTERIOR GRAONS 8è TRAM Pi06		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
9	ESCALA INTERIOR GRAONS 9è TRAM Pi06		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
10	ESCALA INTERIOR GRAONS 10è TRAM Pi06		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
12	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-TORRE							
13	PB SOTA TORRE NOVA ESCALA	5,000	1,400			7,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>87,000</b>	

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P-1 a PB 1er TRAM REPLÀ ESCALA EXTERIOR		1,000	1,150	1,300		1,495	C#*D#*E#*F#
2	P-1 a PB 1er TRAM REPLÀ ESCALA EXTERIOR		1,000	1,200	1,300		1,560	C#*D#*E#*F#
3	P-1 a PB 1er TRAM REPLÀ ESCALA EXTERIOR		1,000	1,450	1,300		1,885	C#*D#*E#*F#
4	P-1 a PB 2on TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR		1,000	11,900	1,500		17,850	C#*D#*E#*F#
5	PB a P1 1er TRAM REPLÀ ESCALA EXTERIOR		1,000	1,550	1,300		2,015	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 216

6	PB a P1 1er TRAM REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	2,000	1,300		2,600	C#*D#*E#*F#	
7	PB a P1 1er TRAM REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	2,000	1,300		2,600	C#*D#*E#*F#	
8	PB a P1 1er TRAM REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	1,700	1,300		2,210	C#*D#*E#*F#	
9	PB a P1 2on TRAM REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	1,400	1,300		1,820	C#*D#*E#*F#	
10	PB a P1 2on TRAM REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	1,700	1,300		2,210	C#*D#*E#*F#	
11	PB a P1 2on TRAM REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	1,700	1,300		2,210	C#*D#*E#*F#	
12	PB a P1 2on TRAM REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	1,300	1,300		1,690	C#*D#*E#*F#	
13	P1 TRAM HORIZONTAL ESCALA EXTERIOR	1,000	12,000	1,300		15,600	C#*D#*E#*F#	
14	P1 a P.GALERIA REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	1,200	1,300		1,560	C#*D#*E#*F#	
15	P1 a P.GALERIA REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	1,200	1,300		1,560	C#*D#*E#*F#	
16	P1 a P.GALERIA REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	1,000	1,300		1,300	C#*D#*E#*F#	
17	P.GALERIA a P2 REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	1,200	1,300		1,560	C#*D#*E#*F#	
18	P.GALERIA a P2 REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	1,200	1,300		1,560	C#*D#*E#*F#	
19	P.GALERIA a P2 REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	1,000	1,300		1,300	C#*D#*E#*F#	
20	P2 TRAM HORIZONTAL ESCALA EXTERIOR	1,000	12,000	1,300		15,600	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>80,185</b>	

16 P9Z8-Z001 m2 Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 5% de pols antislip de polietilè d'alta densita, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 1 (15<Rd<35). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA EXPOSITIVA Pi03.b		1,000	248,000			248,000	C#*D#*E#*F#
3	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Pi04.a		1,000	28,600			28,600	C#*D#*E#*F#
4	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.a		1,000	23,400			23,400	C#*D#*E#*F#
5	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Pi04.a		1,000	20,100			20,100	C#*D#*E#*F#
6	PB ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS Pi04.a		1,000	65,400			65,400	C#*D#*E#*F#
7	PB ESCALA TANCADA Pi04.a		1,000	18,500			18,500	C#*D#*E#*F#
9	P1 SALA EXPOSITIVA Pi03.a		1,000	262,500			262,500	C#*D#*E#*F#
11	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Pi04.b		1,000	25,800			25,800	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 217

12	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.b	1,000	23,800	23,800	C#*D#*E#*F#
13	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Pi04.b	1,000	21,600	21,600	C#*D#*E#*F#
15	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.b	1,000	22,700	22,700	C#*D#*E#*F#
17	P2 SALA EXPOSITIVA Pi03.a	1,000	277,000	277,000	C#*D#*E#*F#
19	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Pi04.b	1,000	24,800	24,800	C#*D#*E#*F#
20	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.b	1,000	23,300	23,300	C#*D#*E#*F#
21	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Pi04.b	1,000	21,100	21,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.106,600**

17	P9Z8-Z002	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb una elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).			
----	-----------	----	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB HALL-GALERIA Pi01		1,000	190,000			190,000	C#*D#*E#*F#
2	PB ESPAI CLOTET Pi01		1,000	61,600			61,600	C#*D#*E#*F#
4	PB HALL-GALERIA Pi02		8,000	2,400			19,200	C#*D#*E#*F#
5	PB HALL-GALERIA Pi02		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#
6	PB HALL-GALERIA Pi02		8,000	2,150			17,200	C#*D#*E#*F#
7	PB ESPAI CLOTET Pi02		2,000	3,700			7,400	C#*D#*E#*F#
9	PB BANYS MUSEU 1 Pi05.a		1,000	10,900			10,900	C#*D#*E#*F#
10	PB BANYS MUSEU 2 Pi05.a		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
12	P1 BANYS MUSEU 1 Pi05.b		1,000	10,900			10,900	C#*D#*E#*F#
13	P1 BANYS MUSEU 2 Pi05.b		1,000	14,150			14,150	C#*D#*E#*F#
15	P.TERRASSA BANYS MUSEU Pi05.b		1,000	26,000			26,000	C#*D#*E#*F#
17	P2 BANYS MUSEU 1 Pi05.b		1,000	10,900			10,900	C#*D#*E#*F#
18	P2 BANYS MUSEU 2 Pi05.b		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
20	ESCALA INTERIOR REPLÀ 1 Pi07		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#
21	ESCALA INTERIOR REPLÀ 2 Pi07		1,000	5,700			5,700	C#*D#*E#*F#
22	ESCALA INTERIOR REPLÀ 3 Pi07		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#
23	ESCALA INTERIOR REPLÀ 4 Pi07		1,000	5,700			5,700	C#*D#*E#*F#
24	ESCALA INTERIOR REPLÀ 5 Pi07		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#
25	ESCALA INTERIOR REPLÀ 6 Pi07		1,000	5,700			5,700	C#*D#*E#*F#
26	ESCALA INTERIOR REPLÀ 7 Pi07		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#
27	ESCALA INTERIOR REPLÀ 8 Pi07		1,000	5,700			5,700	C#*D#*E#*F#
28	ESCALA INTERIOR REPLÀ 9 Pi07		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#
29	ESCALA INTERIOR REPLÀ 10 Pi07		1,000	5,250			5,250	C#*D#*E#*F#
31	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 218

32	PAVIMENT CONNEXIÓ	2,000	1,400	1,600	4,480	C#*D#*E#*F#
34	MODIFICACIONS FINALS					
35	ELIMINACIÓ Pi05.b	-1,000	21,950		-21,950	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>					<b>439,080</b>	

18	P9Z8-Z003	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 20% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb una elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 3 (Rd>45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).			
----	-----------	----	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PAVIMENT ACCÉS DAVANT FUSTERIES Pe02		8,000	1,800			14,400	C#*D#*E#*F#
2	PB PAVIMENT ACCÉS DAVANT FUSTERIES Pe02		1,000	1,900			1,900	C#*D#*E#*F#
3	PB PAVIMENT ACCÉS DAVANT FUSTERIES Pe02		4,000	1,700			6,800	C#*D#*E#*F#
4	PB PAVIMENT ACCÉS DAVANT FUSTERIES Pe02		6,000	2,200			13,200	C#*D#*E#*F#
5	PB PAVIMENT ACCÉS DAVANT FUSTERIES ZONA ABSIS Pe02		1,000	35,500			35,500	C#*D#*E#*F#
7	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	27,400			27,400	C#*D#*E#*F#
8	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#
9	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	11,050			11,050	C#*D#*E#*F#
10	PB-P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	12,700			12,700	C#*D#*E#*F#
11	P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	39,100			39,100	C#*D#*E#*F#
12	P2 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05		1,000	36,800			36,800	C#*D#*E#*F#
14	P.TERRASSA PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe06		1,000	15,600			15,600	C#*D#*E#*F#
16	P.TERRASSA COBERTA GALERIA Pe07		1,000	214,100			214,100	C#*D#*E#*F#
18	P-1 a PB 1er TRAM REPLÀ ESCALA EXTERIOR		1,000	1,150	1,300		1,495	C#*D#*E#*F#
19	P-1 a PB 1er TRAM REPLÀ ESCALA EXTERIOR		1,000	1,200	1,300		1,560	C#*D#*E#*F#
20	P-1 a PB 1er TRAM REPLÀ ESCALA EXTERIOR		1,000	1,450	1,300		1,885	C#*D#*E#*F#
21	P-1 a PB 2on TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR		1,000	11,900	1,500		17,850	C#*D#*E#*F#
22	PB a P1 1er TRAM REPLÀ ESCALA EXTERIOR		1,000	1,550	1,300		2,015	C#*D#*E#*F#
23	PB a P1 1er TRAM REPLÀ ESCALA EXTERIOR		1,000	2,000	1,300		2,600	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 219

24	PB a P1 1er TRAM REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	2,000	1,300	2,600	C#*D#*E#*F#
25	PB a P1 1er TRAM REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	1,700	1,300	2,210	C#*D#*E#*F#
26	PB a P1 2on TRAM REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	1,400	1,300	1,820	C#*D#*E#*F#
27	PB a P1 2on TRAM REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	1,700	1,300	2,210	C#*D#*E#*F#
28	PB a P1 2on TRAM REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	1,700	1,300	2,210	C#*D#*E#*F#
29	PB a P1 2on TRAM REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	1,300	1,300	1,690	C#*D#*E#*F#
30	P1 TRAM HORIZONTAL ESCALA EXTERIOR	1,000	12,000	1,300	15,600	C#*D#*E#*F#
31	P1 a P.GALERIA REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	1,200	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
32	P1 a P.GALERIA REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	1,200	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
33	P1 a P.GALERIA REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	1,000	1,300	1,300	C#*D#*E#*F#
34	P.GALERIA a P2 REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	1,200	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
35	P.GALERIA a P2 REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	1,200	1,300	1,560	C#*D#*E#*F#
36	P.GALERIA a P2 REPLÀ ESCALA EXTERIOR	1,000	1,000	1,300	1,300	C#*D#*E#*F#
37	P2 TRAM HORIZONTAL ESCALA EXTERIOR	1,000	12,000	1,300	15,600	C#*D#*E#*F#
39	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-TORRE					
40	PB SOTA TORRE PAVIMENT Pe05	1,000	33,200		33,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **551,435**

19	P9Z8-Z004	m	Tractament antilliscant de graons de formigó endurit (estesa+contraestesa amb un desenvolupament màxim de 50 cm) a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de polièsters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb una elevada resistència a l'abració, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA INTERIOR GRAONS 1er TRAM Pi06		8,000	1,300			10,400	C#*D#*E#*F#
2	ESCALA INTERIOR GRAONS 2on TRAM Pi06		8,000	1,300			10,400	C#*D#*E#*F#
3	ESCALA INTERIOR GRAONS 3er TRAM Pi06		8,000	1,300			10,400	C#*D#*E#*F#
4	ESCALA INTERIOR GRAONS 4art TRAM Pi06		8,000	1,300			10,400	C#*D#*E#*F#
5	ESCALA INTERIOR GRAONS 5è TRAM Pi06		8,000	1,300			10,400	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 220

6	ESCALA INTERIOR GRAONS 6è TRAM Pi06	8,000	1,300				10,400	C#*D#*E#*F#
7	ESCALA INTERIOR GRAONS 7è TRAM Pi06	8,000	1,300				10,400	C#*D#*E#*F#
8	ESCALA INTERIOR GRAONS 8è TRAM Pi06	8,000	1,300				10,400	C#*D#*E#*F#
9	ESCALA INTERIOR GRAONS 9è TRAM Pi06	8,000	1,300				10,400	C#*D#*E#*F#
10	ESCALA INTERIOR GRAONS 10è TRAM Pi06	8,000	1,300				10,400	C#*D#*E#*F#
12	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-TORRE							
13	PB SOTA TORRE NOVA ESCALA	5,000	2,100				10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **114,500**

20	P9Z8-Z005	m	Tractament antilliscant de graons de formigó endurit (estesa+contraestesa amb un desenvolupament màxim de 50 cm) a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de polièsters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 20% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb una elevada resistència a l'abració, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 3 (Rd>45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA EXTERIOR							C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	P-1 a PB 1er TRAM INCLINAT GRAONAT		23,000	1,200			27,600	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	PB a P1 1er TRAM INCLINAT GRAONAT		15,000	1,200			18,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	PB a P1 2on TRAM INCLINAT GRAONAT		18,000	1,200			21,600	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	P1 a P.GALERIA TRAM INCLINAT GRAONAT		24,000	1,200			28,800	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	P.GALERIA a P2 TRAM INCLINAT GRAONAT		24,000	1,200			28,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **124,800**

21	P7C25-DD60	m2	Aïllament de planxa de polièster extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir				
----	------------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA EXPOSITIVA Pi03.b		1,000	248,000			248,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 221

TOTAL AMIDAMENT **248,000**

22 P7C25-DD7K m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2,353 i 2,162 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB HALL-GALERIA Pi01		1,000	190,000			190,000	C#*D#*E#*F#
2	PB ESPAI CLOTET Pi01		1,000	61,600			61,600	C#*D#*E#*F#
4	PB HALL-GALERIA Pi02		8,000	2,400			19,200	C#*D#*E#*F#
5	PB HALL-GALERIA Pi02		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#
6	PB HALL-GALERIA Pi02		8,000	2,150			17,200	C#*D#*E#*F#
7	PB ESPAI CLOTET Pi02		2,000	3,700			7,400	C#*D#*E#*F#
9	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Pi04.a		1,000	28,600			28,600	C#*D#*E#*F#
10	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.a		1,000	23,400			23,400	C#*D#*E#*F#
11	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Pi04.a		1,000	20,100			20,100	C#*D#*E#*F#
12	PB ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS Pi04.a		1,000	65,400			65,400	C#*D#*E#*F#
13	PB ESCALA TANCADA Pi04.a		1,000	18,500			18,500	C#*D#*E#*F#
15	PB BANYS MUSEU 1 Pi05.a		1,000	10,900			10,900	C#*D#*E#*F#
16	PB BANYS MUSEU 2 Pi05.a		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **481,300**

23 P7C25-DD86 m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3,529 i 3,243 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
2	PAVIMENT CONNEXIÓ		2,000	1,400		1,600	4,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,480**

24 P7C27-76LQ m2 Planxa de poliestirè expandit per a terra radiant, amb protecció de paper kraft, film d'alumini i film de polietilè, amb un gruix de 20 mm i una resistència tèrmica de 0,53 m2-K/W, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB HALL-GALERIA Pi02		8,000	2,400			19,200	C#*D#*E#*F#
2	PB HALL-GALERIA Pi02		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#
3	PB HALL-GALERIA Pi02		8,000	2,150			17,200	C#*D#*E#*F#
4	PB ESPAI CLOTET Pi02		2,000	3,700			7,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,800**

25 P7B2-Z001 m2 Làmina separadora de polietilè de baixa denstat (LDPE), de 150 µm de gruix i 150 g/m2 de massa superficial, col·locada no adherida

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 222

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB HALL-GALERIA Pi01		1,000	190,000			190,000	C#*D#*E#*F#
2	PB ESPAI CLOTET Pi01		1,000	61,600			61,600	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	PB SALA EXPOSITIVA Pi03.b		1,000	248,000			248,000	C#*D#*E#*F#
6	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-GALERIA							
7	PAVIMENT CONNEXIÓ		2,000	1,400		1,600	4,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **504,080**

26 P7C71-DBFQ m2 Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 5 mm de gruix de 0,12 m2-K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprottegida amb alumini, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Pi04.a		1,000	28,600			28,600	C#*D#*E#*F#
2	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.a		1,000	23,400			23,400	C#*D#*E#*F#
3	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Pi04.a		1,000	20,100			20,100	C#*D#*E#*F#
4	PB ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS Pi04.a		1,000	65,400			65,400	C#*D#*E#*F#
5	PB ESCALA TANCADA Pi04.a		1,000	18,500			18,500	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	PB BANYS MUSEU 1 Pi05.a		1,000	10,900			10,900	C#*D#*E#*F#
8	PB BANYS MUSEU 2 Pi05.a		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
10	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Pi04.b		1,000	25,800			25,800	C#*D#*E#*F#
11	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.b		1,000	23,800			23,800	C#*D#*E#*F#
12	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Pi04.b		1,000	21,600			21,600	C#*D#*E#*F#
14	P1 BANYS MUSEU 1 Pi05.b		1,000	10,900			10,900	C#*D#*E#*F#
15	P1 BANYS MUSEU 2 Pi05.b		1,000	14,150			14,150	C#*D#*E#*F#
17	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.b		1,000	22,700			22,700	C#*D#*E#*F#
19	P.TERRASSA BANYS MUSEU Pi05.b		1,000	26,000			26,000	C#*D#*E#*F#
21	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Pi04.b		1,000	24,800			24,800	C#*D#*E#*F#
22	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.b		1,000	23,300			23,300	C#*D#*E#*F#
23	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Pi04.b		1,000	21,100			21,100	C#*D#*E#*F#
25	P2 BANYS MUSEU 1 Pi05.b		1,000	10,900			10,900	C#*D#*E#*F#
26	P2 BANYS MUSEU 2 Pi05.b		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
28	ESCALA INTERIOR REPLÀ 1 Pi07		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#
29	ESCALA INTERIOR REPLÀ 2 Pi07		1,000	5,700			5,700	C#*D#*E#*F#
30	ESCALA INTERIOR REPLÀ 3 Pi07		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#
31	ESCALA INTERIOR REPLÀ 4 Pi07		1,000	5,700			5,700	C#*D#*E#*F#
32	ESCALA INTERIOR REPLÀ 5 Pi07		1,000	5,450			5,450	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 223

33	ESCALA INTERIOR REPLÀ 6 Pi07	1,000	5,700	5,700	C#*D#*E#*F#	
34	ESCALA INTERIOR REPLÀ 7 Pi07	1,000	5,450	5,450	C#*D#*E#*F#	
35	ESCALA INTERIOR REPLÀ 8 Pi07	1,000	5,700	5,700	C#*D#*E#*F#	
36	ESCALA INTERIOR REPLÀ 9 Pi07	1,000	5,450	5,450	C#*D#*E#*F#	
37	ESCALA INTERIOR REPLÀ 10 Pi07	1,000	5,250	5,250	C#*D#*E#*F#	
39	PBPAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	27,400	27,400	C#*D#*E#*F#	
40	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	9,500	9,500	C#*D#*E#*F#	
41	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	11,050	11,050	C#*D#*E#*F#	
42	PB-P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	12,700	12,700	C#*D#*E#*F#	
43	P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	39,100	39,100	C#*D#*E#*F#	
44	P2 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe05	1,000	36,800	36,800	C#*D#*E#*F#	
46	P.TERRASSA PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Pe06	1,000	15,600	15,600	C#*D#*E#*F#	
48	P-1 a PB 1er TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR	1,000	12,500	1,300	16,250	C#*D#*E#*F#
49	P-1 a PB 2on TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR	1,000	11,900	1,500	17,850	C#*D#*E#*F#
50	PB a P1 1er TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR	1,000	12,100	1,300	15,730	C#*D#*E#*F#
51	PB a P1 2on TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR	1,000	12,200	1,300	15,860	C#*D#*E#*F#
52	P1 TRAM HORIZONTA ESCALA EXTERIOR	1,000	12,000	1,300	15,600	C#*D#*E#*F#
53	P1 a P.GALERIA TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR	1,000	12,400	1,300	16,120	C#*D#*E#*F#
54	P.GALERIA a P2 TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR	1,000	12,600	1,300	16,380	C#*D#*E#*F#
55	P2 TRAM HORIZONTA ESCALA EXTERIOR	1,000	12,000	1,300	15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **756,790**

27 P93O-Z001 m2 Solera de formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, de 6 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Pi04.b		1,000	25,800			25,800	C#*D#*E#*F#
2	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.b		1,000	23,800			23,800	C#*D#*E#*F#
3	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Pi04.b		1,000	21,600			21,600	C#*D#*E#*F#
5	P1 BANYS MUSEU 1 Pi05.b		1,000	10,900			10,900	C#*D#*E#*F#
6	P1 BANYS MUSEU 2 Pi05.b		1,000	14,150			14,150	C#*D#*E#*F#
8	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.b		1,000	22,700			22,700	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 224

10	P.TERRASSA BANYS MUSEU Pi05.b	1,000	26,000	26,000	C#*D#*E#*F#
12	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Pi04.b	1,000	24,800	24,800	C#*D#*E#*F#
13	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Pi04.b	1,000	23,300	23,300	C#*D#*E#*F#
14	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Pi04.b	1,000	21,100	21,100	C#*D#*E#*F#
16	P2 BANYS MUSEU 1 Pi05.b	1,000	10,900	10,900	C#*D#*E#*F#
17	P2 BANYS MUSEU 2 Pi05.b	1,000	14,000	14,000	C#*D#*E#*F#
19	ESCALA INTERIOR REPLÀ 1 Pi07	1,000	5,450	5,450	C#*D#*E#*F#
20	ESCALA INTERIOR REPLÀ 2 Pi07	1,000	5,700	5,700	C#*D#*E#*F#
21	ESCALA INTERIOR REPLÀ 3 Pi07	1,000	5,450	5,450	C#*D#*E#*F#
22	ESCALA INTERIOR REPLÀ 4 Pi07	1,000	5,700	5,700	C#*D#*E#*F#
23	ESCALA INTERIOR REPLÀ 5 Pi07	1,000	5,450	5,450	C#*D#*E#*F#
24	ESCALA INTERIOR REPLÀ 6 Pi07	1,000	5,700	5,700	C#*D#*E#*F#
25	ESCALA INTERIOR REPLÀ 7 Pi07	1,000	5,450	5,450	C#*D#*E#*F#
26	ESCALA INTERIOR REPLÀ 8 Pi07	1,000	5,700	5,700	C#*D#*E#*F#
27	ESCALA INTERIOR REPLÀ 9 Pi07	1,000	5,450	5,450	C#*D#*E#*F#
28	ESCALA INTERIOR REPLÀ 10 Pi07	1,000	5,250	5,250	C#*D#*E#*F#
30	MODIFICACIONS FINALS				
31	ELIMINACIÓ Pi05.b	-1,000	21,950	-21,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **272,400**

28 P93O-Z003 m2 Solera de formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, de 20 cm de gruix promig, abocada en trams inclinats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P-1 a PB 1er TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR		1,000	12,500	1,300		16,250	C#*D#*E#*F#
2	P-1 a PB 2on TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR		1,000	11,900	1,500		17,850	C#*D#*E#*F#
3	PB a P1 1er TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR		1,000	12,100	1,300		15,730	C#*D#*E#*F#
4	PB a P1 2on TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR		1,000	12,200	1,300		15,860	C#*D#*E#*F#
5	P1 TRAM HORIZONTA ESCALA EXTERIOR		1,000	12,000	1,300		15,600	C#*D#*E#*F#
6	P1 a P.GALERIA TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR		1,000	12,400	1,300		16,120	C#*D#*E#*F#
7	P.GALERIA a P2 TRAM INCLINAT ESCALA EXTERIOR		1,000	12,600	1,300		16,380	C#*D#*E#*F#
8	P2 TRAM HORIZONTA ESCALA EXTERIOR		1,000	12,000	1,300		15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **129,390**

29 P7J3-Z001 m2 Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb làmina d'escuma de polietilè expandit d'alta densitat de 10 mm de gruix, col·locada adherida al suport.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 225

1	PB SALA EXPOSITIVA Ji06	2,000	9,750	0,200	3,900	C#*D#*E#*F#
2	PB SALA EXPOSITIVA Ji07	2,000	25,450	0,200	10,180	C#*D#*E#*F#
4	PB SALA EXPOSITIVA CONTRAFORTS Ji07	1,000	19,400		19,400	C#*D#*E#*F#
5						C#*D#*E#*F#
6	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji01	1,000	2,900	0,200	0,580	C#*D#*E#*F#
7	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji01	1,000	3,150	0,200	0,630	C#*D#*E#*F#
8	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji01	1,000	3,300	0,200	0,660	C#*D#*E#*F#
9	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji01	1,000	3,600	0,200	0,720	C#*D#*E#*F#
10	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji10	1,000	2,600	0,200	0,520	C#*D#*E#*F#
12	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	2,500	0,200	0,500	C#*D#*E#*F#
13	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	6,400	0,200	1,280	C#*D#*E#*F#
14	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	8,750	0,200	1,750	C#*D#*E#*F#
15	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Ji10	1,000	2,600	0,200	0,520	C#*D#*E#*F#
17	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji01	1,000	1,650	0,200	0,330	C#*D#*E#*F#
18	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji01	1,000	2,650	0,200	0,530	C#*D#*E#*F#
19	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji01	1,000	6,100	0,200	1,220	C#*D#*E#*F#
20	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji02	1,000	7,850	0,200	1,570	C#*D#*E#*F#
22	PB ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS Ji01	1,000	10,300	0,200	2,060	C#*D#*E#*F#
23	PB ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS Ji01	1,000	10,700	0,200	2,140	C#*D#*E#*F#
24	PB ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS Ji02	1,000	37,600	0,200	7,520	C#*D#*E#*F#
26	PB ESCALA TANCADA Ji01	1,000	3,600	0,200	0,720	C#*D#*E#*F#
27	PB ESCALA TANCADA Ji01	1,000	16,800	0,200	3,360	C#*D#*E#*F#
28	PB ESCALA TANCADA Ji10	1,000	2,100	0,200	0,420	C#*D#*E#*F#
30	PB HALL-GALERIA Ji01	1,000	2,000	0,200	0,400	C#*D#*E#*F#
31	PB HALL-GALERIA Ji01	17,000	2,300	0,200	7,820	C#*D#*E#*F#
32	PB HALL-GALERIA Ji01	1,000	2,850	0,200	0,570	C#*D#*E#*F#
33	PB HALL-GALERIA Ji01	1,000	3,000	0,200	0,600	C#*D#*E#*F#
34	PB HALL-GALERIA Ji05	4,000	2,500	0,200	2,000	C#*D#*E#*F#
35	PB HALL-GALERIA Ji05	1,000	2,800	0,200	0,560	C#*D#*E#*F#
36	PB HALL-GALERIA Ji05	1,000	42,000	0,200	8,400	C#*D#*E#*F#
37	PB HALL-GALERIA Ji11	8,000	2,700	0,200	4,320	C#*D#*E#*F#
38	PB HALL-GALERIA Ji11	1,000	2,800	0,200	0,560	C#*D#*E#*F#
39	PB HALL-GALERIA Ji11	4,000	2,500	0,200	2,000	C#*D#*E#*F#
41	PB ESPAI CLOTET Ji01	2,000	0,900	0,200	0,360	C#*D#*E#*F#
42	PB ESPAI CLOTET Ji01	1,000	1,000	0,200	0,200	C#*D#*E#*F#
43	PB ESPAI CLOTET Ji01	1,000	1,400	0,200	0,280	C#*D#*E#*F#
44	PB ESPAI CLOTET Ji01	1,000	4,150	0,200	0,830	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 226

45	PB ESPAI CLOTET Ji01	1,000	4,650	0,200	0,930	C#*D#*E#*F#
46	PB ESPAI CLOTET Ji01	3,000	7,600	0,200	4,560	C#*D#*E#*F#
47	PB ESPAI CLOTET Ji05	4,000	3,200	0,200	2,560	C#*D#*E#*F#
48	PB ESPAI CLOTET Ji11	1,000	3,000	0,200	0,600	C#*D#*E#*F#
50	PB SORTIDA APARCAMENT CLOTET Ji01	2,000	5,500	0,200	2,200	C#*D#*E#*F#
51	PB SORTIDA APARCAMENT CLOTET Ji11	2,000	3,200	0,200	1,280	C#*D#*E#*F#
53	PB BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	0,800	0,200	0,160	C#*D#*E#*F#
54	PB BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	2,650	0,200	0,530	C#*D#*E#*F#
55	PB BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	2,800	0,200	0,560	C#*D#*E#*F#
56	PB BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	6,400	0,200	1,280	C#*D#*E#*F#
57	PB BANYS MUSEU 1 Ji10	1,000	1,500	0,200	0,300	C#*D#*E#*F#
58	PB BANYS MUSEU 1 Ji10	1,000	2,000	0,200	0,400	C#*D#*E#*F#
60	PB BANYS MUSEU 2 Ji01	1,000	2,500	0,200	0,500	C#*D#*E#*F#
61	PB BANYS MUSEU 2 Ji01	1,000	6,400	0,200	1,280	C#*D#*E#*F#
62	PB BANYS MUSEU 2 Ji01	1,000	9,600	0,200	1,920	C#*D#*E#*F#
63	PB BANYS MUSEU 2 Ji10	1,000	1,500	0,200	0,300	C#*D#*E#*F#
64	PB BANYS MUSEU 2 Ji10	1,000	2,000	0,200	0,400	C#*D#*E#*F#
66	P1 SALA EXPOSITIVA Ji06	2,000	10,350	0,200	4,140	C#*D#*E#*F#
67	P1 SALA EXPOSITIVA Ji07	2,000	25,450	0,200	10,180	C#*D#*E#*F#
69	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji01	1,000	3,050	0,200	0,610	C#*D#*E#*F#
70	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji01	1,000	3,300	0,200	0,660	C#*D#*E#*F#
71	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji01	1,000	8,300	0,200	1,660	C#*D#*E#*F#
72	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji08	2,000	3,500	0,200	1,400	C#*D#*E#*F#
73	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji09	2,000	3,500	0,200	1,400	C#*D#*E#*F#
74	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji10	1,000	2,600	0,200	0,520	C#*D#*E#*F#
76	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	2,200	0,200	0,440	C#*D#*E#*F#
77	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	2,500	0,200	0,500	C#*D#*E#*F#
78	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	4,000	0,200	0,800	C#*D#*E#*F#
79	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	8,800	0,200	1,760	C#*D#*E#*F#
80	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji08	2,000	3,500	0,200	1,400	C#*D#*E#*F#
81	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji09	2,000	3,600	0,200	1,440	C#*D#*E#*F#
82	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji10	1,000	2,600	0,200	0,520	C#*D#*E#*F#
84	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji01	1,000	0,900	0,200	0,180	C#*D#*E#*F#
85	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji01	1,000	1,100	0,200	0,220	C#*D#*E#*F#
86	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji01	1,000	4,300	0,200	0,860	C#*D#*E#*F#
87	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji08	2,000	3,400	0,200	1,360	C#*D#*E#*F#
88	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji08	2,000	5,800	0,200	2,320	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 227

89	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji09	2,000	3,400	0,200	1,360	C#*D#*E#*F#
91	P1 ESCALA TANCADA Ji10	1,000	2,100	0,200	0,420	C#*D#*E#*F#
93	P1 BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	0,800	0,200	0,160	C#*D#*E#*F#
94	P1 BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	2,650	0,200	0,530	C#*D#*E#*F#
95	P1 BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	2,800	0,200	0,560	C#*D#*E#*F#
96	P1 BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	6,300	0,200	1,260	C#*D#*E#*F#
97	P1 BANYS MUSEU 1 Ji10	1,000	1,500	0,200	0,300	C#*D#*E#*F#
98	P1 BANYS MUSEU 1 Ji10	1,000	2,000	0,200	0,400	C#*D#*E#*F#
100	P1 BANYS MUSEU 2 Ji01	1,000	2,700	0,200	0,540	C#*D#*E#*F#
101	P1 BANYS MUSEU 2 Ji01	1,000	6,400	0,200	1,280	C#*D#*E#*F#
102	P1 BANYS MUSEU 2 Ji01	1,000	9,700	0,200	1,940	C#*D#*E#*F#
103	P1 BANYS MUSEU 2 Ji10	1,000	1,500	0,200	0,300	C#*D#*E#*F#
104	P1 BANYS MUSEU 2 Ji10	1,000	2,000	0,200	0,400	C#*D#*E#*F#
106	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	0,800	0,200	0,160	C#*D#*E#*F#
107	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	6,400	0,200	1,280	C#*D#*E#*F#
108	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	7,000	0,200	1,400	C#*D#*E#*F#
109	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Ji08	2,000	3,500	0,200	1,400	C#*D#*E#*F#
110	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Ji09	2,000	3,500	0,200	1,400	C#*D#*E#*F#
111	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Ji10	1,000	2,600	0,200	0,520	C#*D#*E#*F#
113	P.TERRASSA BANYS MUSEU Ji01	1,000	0,800	0,200	0,160	C#*D#*E#*F#
114	P.TERRASSA BANYS MUSEU Ji01	1,000	2,400	0,200	0,480	C#*D#*E#*F#
115	P.TERRASSA BANYS MUSEU Ji01	1,000	2,800	0,200	0,560	C#*D#*E#*F#
116	P.TERRASSA BANYS MUSEU Ji01	1,000	3,000	0,200	0,600	C#*D#*E#*F#
117	P.TERRASSA BANYS MUSEU Ji01	1,000	24,100	0,200	4,820	C#*D#*E#*F#
118	P.TERRASSA BANYS MUSEU Ji10	1,000	1,800	0,200	0,360	C#*D#*E#*F#
119	P.TERRASSA BANYS MUSEU Ji10	2,000	2,000	0,200	0,800	C#*D#*E#*F#
121	P2 SALA EXPOSITIVA Ji06	2,000	10,900	0,200	4,360	C#*D#*E#*F#
122	P2 SALA EXPOSITIVA Ji07	2,000	25,450	0,200	10,180	C#*D#*E#*F#
124	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji01	1,000	2,800	0,200	0,560	C#*D#*E#*F#
125	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji01	1,000	3,000	0,200	0,600	C#*D#*E#*F#
126	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji01	1,000	8,300	0,200	1,660	C#*D#*E#*F#
127	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji08	2,000	3,500	0,200	1,400	C#*D#*E#*F#
128	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji09	2,000	3,500	0,200	1,400	C#*D#*E#*F#
129	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji10	1,000	2,600	0,200	0,520	C#*D#*E#*F#
131	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	1,900	0,200	0,380	C#*D#*E#*F#
132	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	2,500	0,200	0,500	C#*D#*E#*F#
133	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	3,700	0,200	0,740	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 228

134	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	8,700	0,200	1,740	C#*D#*E#*F#	
135	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji08	2,000	3,500	0,200	1,400	C#*D#*E#*F#	
136	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji09	2,000	3,500	0,200	1,400	C#*D#*E#*F#	
137	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji10	1,000	2,600	0,200	0,520	C#*D#*E#*F#	
139	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji01	1,000	0,800	0,200	0,160	C#*D#*E#*F#	
140	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji01	1,000	0,900	0,200	0,180	C#*D#*E#*F#	
141	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji01	1,000	4,000	0,200	0,800	C#*D#*E#*F#	
142	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji08	2,000	3,400	0,200	1,360	C#*D#*E#*F#	
143	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji08	2,000	5,800	0,200	2,320	C#*D#*E#*F#	
144	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji09	2,000	3,400	0,200	1,360	C#*D#*E#*F#	
146	P2 ESCALA TANCADA Ji10	1,000	2,100	0,200	0,420	C#*D#*E#*F#	
148	P2 BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	0,800	0,200	0,160	C#*D#*E#*F#	
149	P2 BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	2,700	0,200	0,540	C#*D#*E#*F#	
150	P2 BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	2,800	0,200	0,560	C#*D#*E#*F#	
151	P2 BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	6,300	0,200	1,260	C#*D#*E#*F#	
152	P2 BANYS MUSEU 1 Ji10	1,000	1,500	0,200	0,300	C#*D#*E#*F#	
153	P2 BANYS MUSEU 1 Ji10	1,000	2,000	0,200	0,400	C#*D#*E#*F#	
155	P2 BANYS MUSEU 2 Ji01	1,000	2,700	0,200	0,540	C#*D#*E#*F#	
156	P2 BANYS MUSEU 2 Ji01	1,000	6,400	0,200	1,280	C#*D#*E#*F#	
157	P2 BANYS MUSEU 2 Ji01	1,000	9,600	0,200	1,920	C#*D#*E#*F#	
158	P2 BANYS MUSEU 2 Ji10	1,000	1,500	0,200	0,300	C#*D#*E#*F#	
159	P2 BANYS MUSEU 2 Ji10	1,000	2,000	0,200	0,400	C#*D#*E#*F#	
161	ESCALA INTERIOR REPLÀ 1 Ji01	1,000	3,000	0,200	0,600	C#*D#*E#*F#	
162	ESCALA INTERIOR REPLÀ 2 Ji01	1,000	4,400	0,200	0,880	C#*D#*E#*F#	
163	ESCALA INTERIOR REPLÀ 3 Ji01	1,000	3,000	0,200	0,600	C#*D#*E#*F#	
164	ESCALA INTERIOR REPLÀ 4 Ji01	1,000	4,400	0,200	0,880	C#*D#*E#*F#	
165	ESCALA INTERIOR REPLÀ 5 Ji01	1,000	3,000	0,200	0,600	C#*D#*E#*F#	
166	ESCALA INTERIOR REPLÀ 6 Ji01	1,000	6,500	0,200	1,300	C#*D#*E#*F#	
167	ESCALA INTERIOR REPLÀ 7 Ji01	1,000	3,000	0,200	0,600	C#*D#*E#*F#	
168	ESCALA INTERIOR REPLÀ 8 Ji01	1,000	4,400	0,200	0,880	C#*D#*E#*F#	
169	ESCALA INTERIOR REPLÀ 9 Ji01	1,000	3,000	0,200	0,600	C#*D#*E#*F#	
170	ESCALA INTERIOR REPLÀ 10 Ji01	1,000	4,400	0,200	0,880	C#*D#*E#*F#	
173	P.TERRASSA COBERTA GALERIA PERIMETRE ZONA ENJARDINADA 1 Je01	1,000	35,700	0,300	10,710	C#*D#*E#*F#	
174	P.TERRASSA COBERTA GALERIA PERIMETRE ZONA ENJARDINADA 2 Je01	1,000	64,200	0,300	19,260	C#*D#*E#*F#	
176	P.TERRASSA JUNTES LONGITUDINALS Je01	1,000	4,450	2,000	0,300	2,670	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 229

177	P.TERRASSA JUNTES LONGITUDINALS Je01	5,000	1,700	2,000	0,300	5,100	C#*D#*E#*F#
178	P.TERRASSA JUNTES LONGITUDINALS Je01	7,000	3,400	2,000	0,300	14,280	C#*D#*E#*F#
179	P.TERRASSA JUNTES LONGITUDINALS Je01	5,000	5,100	2,000	0,300	15,300	C#*D#*E#*F#
180	P.TERRASSA JUNTES LONGITUDINALS Je01	2,000	15,400	2,000	0,300	18,480	C#*D#*E#*F#
181	P.TERRASSA JUNTES LONGITUDINALS Je01	2,000	13,600	2,000	0,300	16,320	C#*D#*E#*F#
182	P.TERRASSA JUNTES LONGITUDINALS Je01	1,000	3,100	2,000	0,300	1,860	C#*D#*E#*F#
184	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01	21,000	1,100	2,000	0,300	13,860	C#*D#*E#*F#
185	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01	4,000	1,200	2,000	0,300	2,880	C#*D#*E#*F#
186	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01	4,000	2,150	2,000	0,300	5,160	C#*D#*E#*F#
187	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01	3,000	3,200	2,000	0,300	5,760	C#*D#*E#*F#
188	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01	1,000	3,300	2,000	0,300	1,980	C#*D#*E#*F#
189	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01	3,000	4,300	2,000	0,300	7,740	C#*D#*E#*F#
190	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01	6,000	5,300	2,000	0,300	19,080	C#*D#*E#*F#
191	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01	1,000	6,500	2,000	0,300	3,900	C#*D#*E#*F#
193	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Je02	1,000	31,500		0,200	6,300	C#*D#*E#*F#
194	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Je02	1,000	12,400		0,200	2,480	C#*D#*E#*F#
195	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Je02	1,000	13,400		0,200	2,680	C#*D#*E#*F#
196	PB-P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Je02	1,000	11,800		0,200	2,360	C#*D#*E#*F#
197	P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Je02	1,000	45,200		0,200	9,040	C#*D#*E#*F#
198	P.TERRASSA PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Je02	1,000	16,700		0,200	3,340	C#*D#*E#*F#
199	P2 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Je02	1,000	45,200		0,200	9,040	C#*D#*E#*F#
201	PB PAVIMENT ACCÉS DAVANT FUSTERIES Je03	8,000	3,900	3,000	0,200	18,720	C#*D#*E#*F#
202	PB PAVIMENT ACCÉS DAVANT FUSTERIES Je03	1,000	4,000	3,000	0,200	2,400	C#*D#*E#*F#
203	PB PAVIMENT ACCÉS DAVANT FUSTERIES Je03	8,000	3,700	3,000	0,200	17,760	C#*D#*E#*F#
204	PB PAVIMENT ACCÉS DAVANT FUSTERIES Je03	6,000	4,400	3,000	0,200	15,840	C#*D#*E#*F#
207	PB SALA EXPOSITIVA CONTRAFORTS RECRESUT	1,000	61,750		0,200	12,350	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 230

209	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-TORRE						
210	PB SOTA TORRE Je02	1,000	23,800			23,800	C#*D#*E#*F#
211	PB SOTA TORRE Je02	4,000	4,200			16,800	C#*D#*E#*F#
213	MODIFICACIONS FINALS						
214	ELIMINACIÓ Ji01	-1,000	32,900			-32,900	C#*D#*E#*F#
215	AFEGEIXO Ji01	1,000	1,800			1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **490,520**

30 P7JC-Z001 m Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb ciment cola flexible, acabat remolinat i lliscat, prèvia imprimació específica i neteja del suport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA EXPOSITIVA Ji06		2,000	9,750			19,500	C#*D#*E#*F#
2	PB SALA EXPOSITIVA Ji07		2,000	25,450			50,900	C#*D#*E#*F#
4	PB SALA EXPOSITIVA CONTRAFORTS Ji07		1,000	19,400			19,400	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji01		1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#
7	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji01		1,000	3,150			3,150	C#*D#*E#*F#
8	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji01		1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
9	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji01		1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
10	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji10		1,000	2,600			2,600	C#*D#*E#*F#
12	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
13	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01		1,000	6,400			6,400	C#*D#*E#*F#
14	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01		1,000	8,750			8,750	C#*D#*E#*F#
15	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Ji10		1,000	2,600			2,600	C#*D#*E#*F#
17	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji01		1,000	1,650			1,650	C#*D#*E#*F#
18	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji01		1,000	2,650			2,650	C#*D#*E#*F#
19	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji01		1,000	6,100			6,100	C#*D#*E#*F#
20	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji02		1,000	7,850			7,850	C#*D#*E#*F#
22	PB ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS Ji01		1,000	10,300			10,300	C#*D#*E#*F#
23	PB ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS Ji01		1,000	10,700			10,700	C#*D#*E#*F#
24	PB ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS Ji02		1,000	37,600			37,600	C#*D#*E#*F#
26	PB ESCALA TANCADA Ji01		1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
27	PB ESCALA TANCADA Ji01		1,000	16,800			16,800	C#*D#*E#*F#
28	PB ESCALA TANCADA Ji10		1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
30	PB HALL-GALERIA Ji01		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
31	PB HALL-GALERIA Ji01		17,000	2,300			39,100	C#*D#*E#*F#

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.: 231

32	PB HALL-GALERIA Ji01	1,000	2,850	2,850	C#*D#*E#*F#
33	PB HALL-GALERIA Ji01	1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
34	PB HALL-GALERIA Ji05	4,000	2,500	10,000	C#*D#*E#*F#
35	PB HALL-GALERIA Ji05	1,000	2,800	2,800	C#*D#*E#*F#
36	PB HALL-GALERIA Ji05	1,000	42,000	42,000	C#*D#*E#*F#
37	PB HALL-GALERIA Ji11	8,000	2,700	21,600	C#*D#*E#*F#
38	PB HALL-GALERIA Ji11	1,000	2,800	2,800	C#*D#*E#*F#
39	PB HALL-GALERIA Ji11	4,000	2,500	10,000	C#*D#*E#*F#
41	PB ESPAI CLOTET Ji01	2,000	0,900	1,800	C#*D#*E#*F#
42	PB ESPAI CLOTET Ji01	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
43	PB ESPAI CLOTET Ji01	1,000	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
44	PB ESPAI CLOTET Ji01	1,000	4,150	4,150	C#*D#*E#*F#
45	PB ESPAI CLOTET Ji01	1,000	4,650	4,650	C#*D#*E#*F#
46	PB ESPAI CLOTET Ji01	3,000	7,600	22,800	C#*D#*E#*F#
47	PB ESPAI CLOTET Ji05	4,000	3,200	12,800	C#*D#*E#*F#
48	PB ESPAI CLOTET Ji11	3,000	3,200	9,600	C#*D#*E#*F#
49	PB ESPAI CLOTET Ji11	1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
51	PB SORTIDA APARCAMENT CLOTET Ji01	2,000	5,500	11,000	C#*D#*E#*F#
52	PB SORTIDA APARCAMENT CLOTET Ji11	2,000	3,200	6,400	C#*D#*E#*F#
54	PB BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	0,800	0,800	C#*D#*E#*F#
55	PB BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	2,650	2,650	C#*D#*E#*F#
56	PB BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	2,800	2,800	C#*D#*E#*F#
57	PB BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	6,400	6,400	C#*D#*E#*F#
58	PB BANYS MUSEU 1 Ji10	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
59	PB BANYS MUSEU 1 Ji10	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
61	PB BANYS MUSEU 2 Ji01	1,000	2,500	2,500	C#*D#*E#*F#
62	PB BANYS MUSEU 2 Ji01	1,000	6,400	6,400	C#*D#*E#*F#
63	PB BANYS MUSEU 2 Ji01	1,000	9,600	9,600	C#*D#*E#*F#
64	PB BANYS MUSEU 2 Ji10	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
65	PB BANYS MUSEU 2 Ji10	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
67	P1 SALA EXPOSITIVA Ji06	2,000	10,350	20,700	C#*D#*E#*F#
68	P1 SALA EXPOSITIVA Ji07	2,000	25,450	50,900	C#*D#*E#*F#
70	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji01	1,000	3,050	3,050	C#*D#*E#*F#
71	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji01	1,000	3,300	3,300	C#*D#*E#*F#
72	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji01	1,000	8,300	8,300	C#*D#*E#*F#
73	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji08	2,000	3,500	7,000	C#*D#*E#*F#
74	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji09	2,000	3,500	7,000	C#*D#*E#*F#
75	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji10	1,000	2,600	2,600	C#*D#*E#*F#
77	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	2,200	2,200	C#*D#*E#*F#
78	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	2,500	2,500	C#*D#*E#*F#

EUR

**AMIDAMENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.: 232

79	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
80	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	8,800	8,800	C#*D#*E#*F#
81	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji08	2,000	3,500	7,000	C#*D#*E#*F#
82	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji09	2,000	3,600	7,200	C#*D#*E#*F#
83	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji10	1,000	2,600	2,600	C#*D#*E#*F#
85	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji01	1,000	0,900	0,900	C#*D#*E#*F#
86	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji01	1,000	1,100	1,100	C#*D#*E#*F#
87	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji01	1,000	4,300	4,300	C#*D#*E#*F#
88	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji08	2,000	3,400	6,800	C#*D#*E#*F#
89	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji08	2,000	5,800	11,600	C#*D#*E#*F#
90	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji09	2,000	3,400	6,800	C#*D#*E#*F#
92	P1 ESCALA TANCADA Ji10	1,000	2,100	2,100	C#*D#*E#*F#
93					C#*D#*E#*F#
94	P1 BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	0,800	0,800	C#*D#*E#*F#
95	P1 BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	2,650	2,650	C#*D#*E#*F#
96	P1 BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	2,800	2,800	C#*D#*E#*F#
97	P1 BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	6,300	6,300	C#*D#*E#*F#
98	P1 BANYS MUSEU 1 Ji10	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
99	P1 BANYS MUSEU 1 Ji10	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
101	P1 BANYS MUSEU 2 Ji01	1,000	2,700	2,700	C#*D#*E#*F#
102	P1 BANYS MUSEU 2 Ji01	1,000	6,400	6,400	C#*D#*E#*F#
103	P1 BANYS MUSEU 2 Ji01	1,000	9,700	9,700	C#*D#*E#*F#
104	P1 BANYS MUSEU 2 Ji10	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
105	P1 BANYS MUSEU 2 Ji10	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
107	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	0,800	0,800	C#*D#*E#*F#
108	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	6,400	6,400	C#*D#*E#*F#
109	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
110	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Ji08	2,000	3,500	7,000	C#*D#*E#*F#
111	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Ji09	2,000	3,500	7,000	C#*D#*E#*F#
112	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Ji10	1,000	2,600	2,600	C#*D#*E#*F#
114	P.TERRASSA BANYS MUSEU Ji01	1,000	0,800	0,800	C#*D#*E#*F#
115	P.TERRASSA BANYS MUSEU Ji01	1,000	2,400	2,400	C#*D#*E#*F#
116	P.TERRASSA BANYS MUSEU Ji01	1,000	2,800	2,800	C#*D#*E#*F#
117	P.TERRASSA BANYS MUSEU Ji01	1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 233

118	P.TERRASSA BANYS MUSEU Ji01	1,000	24,100	24,100	C#*D#*E#*F#
119	P.TERRASSA BANYS MUSEU Ji10	1,000	1,800	1,800	C#*D#*E#*F#
120	P.TERRASSA BANYS MUSEU Ji10	2,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
122	P2 SALA EXPOSITIVA Ji06	2,000	10,900	21,800	C#*D#*E#*F#
123	P2 SALA EXPOSITIVA Ji07	2,000	25,450	50,900	C#*D#*E#*F#
125	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji01	1,000	2,800	2,800	C#*D#*E#*F#
126	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji01	1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
127	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji01	1,000	8,300	8,300	C#*D#*E#*F#
128	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji08	2,000	3,500	7,000	C#*D#*E#*F#
129	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji09	2,000	3,500	7,000	C#*D#*E#*F#
130	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji10	1,000	2,600	2,600	C#*D#*E#*F#
132	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	1,900	1,900	C#*D#*E#*F#
133	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	2,500	2,500	C#*D#*E#*F#
134	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	3,700	3,700	C#*D#*E#*F#
135	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji01	1,000	8,700	8,700	C#*D#*E#*F#
136	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji08	2,000	3,500	7,000	C#*D#*E#*F#
137	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji09	2,000	3,500	7,000	C#*D#*E#*F#
138	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji10	1,000	2,600	2,600	C#*D#*E#*F#
140	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji01	1,000	0,800	0,800	C#*D#*E#*F#
141	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji01	1,000	0,900	0,900	C#*D#*E#*F#
142	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji01	1,000	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
143	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji08	2,000	3,400	6,800	C#*D#*E#*F#
144	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji08	2,000	5,800	11,600	C#*D#*E#*F#
145	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji09	2,000	3,400	6,800	C#*D#*E#*F#
147	P2 ESCALA TANCADA Ji10	1,000	2,100	2,100	C#*D#*E#*F#
149	P2 BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	0,800	0,800	C#*D#*E#*F#
150	P2 BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	2,700	2,700	C#*D#*E#*F#
151	P2 BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	2,800	2,800	C#*D#*E#*F#
152	P2 BANYS MUSEU 1 Ji01	1,000	6,300	6,300	C#*D#*E#*F#
153	P2 BANYS MUSEU 1 Ji10	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
154	P2 BANYS MUSEU 1 Ji10	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
156	P2 BANYS MUSEU 2 Ji01	1,000	2,700	2,700	C#*D#*E#*F#
157	P2 BANYS MUSEU 2 Ji01	1,000	6,400	6,400	C#*D#*E#*F#
158	P2 BANYS MUSEU 2 Ji01	1,000	9,600	9,600	C#*D#*E#*F#
159	P2 BANYS MUSEU 2 Ji10	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
160	P2 BANYS MUSEU 2 Ji10	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
162	ESCALA INTERIOR REPLÀ 1 Ji01	1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
163	ESCALA INTERIOR REPLÀ 2 Ji01	1,000	4,400	4,400	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 234

164	ESCALA INTERIOR REPLÀ 3 Ji01	1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#	
165	ESCALA INTERIOR REPLÀ 4 Ji01	1,000	4,400	4,400	C#*D#*E#*F#	
166	ESCALA INTERIOR REPLÀ 5 Ji01	1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#	
167	ESCALA INTERIOR REPLÀ 6 Ji01	1,000	6,500	6,500	C#*D#*E#*F#	
168	ESCALA INTERIOR REPLÀ 7 Ji01	1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#	
169	ESCALA INTERIOR REPLÀ 8 Ji01	1,000	4,400	4,400	C#*D#*E#*F#	
170	ESCALA INTERIOR REPLÀ 9 Ji01	1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#	
171	ESCALA INTERIOR REPLÀ 10 Ji01	1,000	4,400	4,400	C#*D#*E#*F#	
173	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Je02	1,000	31,500	31,500	C#*D#*E#*F#	
174	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Je02	1,000	12,400	12,400	C#*D#*E#*F#	
175	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Je02	1,000	13,400	13,400	C#*D#*E#*F#	
176	PB-P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Je02	1,000	11,800	11,800	C#*D#*E#*F#	
177	P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Je02	1,000	45,200	45,200	C#*D#*E#*F#	
178	P.TERRASSA PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Je02	1,000	16,700	16,700	C#*D#*E#*F#	
179	P2 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Je02	1,000	45,200	45,200	C#*D#*E#*F#	
181	PB PAVIMENT ACCÉS DAVANT FUSTERIES Je03	8,000	3,900	3,000	93,600	C#*D#*E#*F#
182	PB PAVIMENT ACCÉS DAVANT FUSTERIES Je03	1,000	4,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
183	PB PAVIMENT ACCÉS DAVANT FUSTERIES Je03	8,000	3,700	3,000	88,800	C#*D#*E#*F#
184	PB PAVIMENT ACCÉS DAVANT FUSTERIES Je03	6,000	4,400	3,000	79,200	C#*D#*E#*F#
187	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-TORRE					
188	PB SOTA TORRE Je02	1,000	23,800	23,800	C#*D#*E#*F#	
189	PB SOTA TORRE Je02	4,000	4,200	16,800	C#*D#*E#*F#	
191	MODIFICACIONS FINALS					
192	ELIMINACIÓ Ji01	-1,000	32,900	-32,900	C#*D#*E#*F#	
193	AFEGEIXO Ji01	1,000	1,800	1,800	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT **1.463,150**

31 P9G2-Z001 m Perfil regla-junta reforçada en paviments de formigó, amb perfil extrusionat de PVC, de secció triangular, de 6 cm. de base, 8 cm. d'alçada i amb un gruix en punta de 2 mm., amb les parets estriades per a una millor adherència, col·locat sobre base de formigó i/o peus adaptats del mateix material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA EXPOSITIVA Ji03		1,000	25,450			25,450	C#*D#*E#*F#
2	PB SALA EXPOSITIVA Ji03		4,000	9,750			39,000	C#*D#*E#*F#
4	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji03		1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
5	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji03		1,000	2,600			2,600	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 235

6	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji03	4,000	3,400	13,600	C#*D#*E#*F#
7	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji03	1,000	3,500	3,500	C#*D#*E#*F#
9	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Ji03	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
10	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Ji03	1,000	1,200	1,200	C#*D#*E#*F#
11	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Ji03	1,000	2,600	2,600	C#*D#*E#*F#
12	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Ji03	1,000	3,500	3,500	C#*D#*E#*F#
14	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji03	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
15	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji03	1,000	1,200	1,200	C#*D#*E#*F#
16	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji03	1,000	3,400	3,400	C#*D#*E#*F#
18	PB ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS Ji03	6,000	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
19	PB ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS Ji03	1,000	2,100	2,100	C#*D#*E#*F#
20	PB ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS Ji03	4,000	3,400	13,600	C#*D#*E#*F#
22	PB ESCALA TANCADA Ji03	1,000	4,500	4,500	C#*D#*E#*F#
23	PB ESCALA TANCADA Ji03	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
25	PB HALL-GALERIA Ji03	1,000	1,200	1,200	C#*D#*E#*F#
26	PB HALL-GALERIA Ji03	6,000	1,400	8,400	C#*D#*E#*F#
27	PB HALL-GALERIA Ji03	8,000	2,500	20,000	C#*D#*E#*F#
28	PB HALL-GALERIA Ji03	16,000	2,700	43,200	C#*D#*E#*F#
29	PB HALL-GALERIA Ji03	2,000	2,800	5,600	C#*D#*E#*F#
30	PB HALL-GALERIA Ji03	6,000	4,500	27,000	C#*D#*E#*F#
32	PB ESPAI CLOTET Ji03	6,000	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
33	PB ESPAI CLOTET Ji03	1,000	1,200	1,200	C#*D#*E#*F#
34	PB ESPAI CLOTET Ji03	1,000	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
35	PB ESPAI CLOTET Ji03	3,000	3,200	9,600	C#*D#*E#*F#
37	PB SORTIDA APARCAMENT CLOTET Ji03	2,000	3,200	6,400	C#*D#*E#*F#
39	PB BANYS MUSEU 1 Ji03	1,000	0,900	0,900	C#*D#*E#*F#
40	PB BANYS MUSEU 1 Ji03	3,000	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
41	PB BANYS MUSEU 1 Ji03	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
42	PB BANYS MUSEU 1 Ji03	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
44	PB BANYS MUSEU 2 Ji03	2,000	0,900	1,800	C#*D#*E#*F#
45	PB BANYS MUSEU 2 Ji03	3,000	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
46	PB BANYS MUSEU 2 Ji03	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
47	PB BANYS MUSEU 2 Ji03	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
49	P1 SALA EXPOSITIVA Ji03	1,000	25,450	25,450	C#*D#*E#*F#
50	P1 SALA EXPOSITIVA Ji03	4,000	10,350	41,400	C#*D#*E#*F#
52	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji03	2,000	3,400	6,800	C#*D#*E#*F#
54	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji03	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 236

55	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji03	2,000	1,600	3,200	C#*D#*E#*F#
57	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji03	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
58	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji03	2,000	1,600	3,200	C#*D#*E#*F#
60	P1 BANYS MUSEU 1 Ji03	1,000	0,900	0,900	C#*D#*E#*F#
61	P1 BANYS MUSEU 1 Ji03	3,000	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
62	P1 BANYS MUSEU 1 Ji03	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
63	P1 BANYS MUSEU 1 Ji03	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
65	P1 BANYS MUSEU 2 Ji03	2,000	0,900	1,800	C#*D#*E#*F#
66	P1 BANYS MUSEU 2 Ji03	3,000	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
67	P1 BANYS MUSEU 2 Ji03	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
68	P1 BANYS MUSEU 2 Ji03	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
70	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Ji03	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
72	P.TERRASSA BANYS MUSEU Ji03	5,000	0,900	4,500	C#*D#*E#*F#
73	P.TERRASSA BANYS MUSEU Ji03	5,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
74	P.TERRASSA BANYS MUSEU Ji03	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
75	P.TERRASSA BANYS MUSEU Ji03	1,000	1,800	1,800	C#*D#*E#*F#
76	P.TERRASSA BANYS MUSEU Ji03	2,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#
78	P.TERRASSA SORTIDA TERRASSA Ji03	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
80	P2 SALA EXPOSITIVA Ji03	1,000	25,450	25,450	C#*D#*E#*F#
81	P2 SALA EXPOSITIVA Ji03	4,000	10,900	43,600	C#*D#*E#*F#
83	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji03	2,000	3,400	6,800	C#*D#*E#*F#
85	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji03	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
86	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji03	2,000	1,600	3,200	C#*D#*E#*F#
88	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji03	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
89	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji03	2,000	1,600	3,200	C#*D#*E#*F#
91	P2 BANYS MUSEU 1 Ji03	1,000	0,900	0,900	C#*D#*E#*F#
92	P2 BANYS MUSEU 1 Ji03	3,000	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
93	P2 BANYS MUSEU 1 Ji03	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
94	P2 BANYS MUSEU 1 Ji03	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
96	P2 BANYS MUSEU 2 Ji03	2,000	0,900	1,800	C#*D#*E#*F#
97	P2 BANYS MUSEU 2 Ji03	3,000	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
98	P2 BANYS MUSEU 2 Ji03	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
99	P2 BANYS MUSEU 2 Ji03	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
101	ESCALA INTERIOR REPLÀ 1 Ji03	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
102	ESCALA INTERIOR REPLÀ 2 Ji03	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
103	ESCALA INTERIOR REPLÀ 3 Ji03	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
104	ESCALA INTERIOR REPLÀ 4 Ji03	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
105	ESCALA INTERIOR REPLÀ 5 Ji03	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 237

106	ESCALA INTERIOR REPLÀ 6 Ji03	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
107	ESCALA INTERIOR REPLÀ 7 Ji03	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
108	ESCALA INTERIOR REPLÀ 8 Ji03	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
109	ESCALA INTERIOR REPLÀ 9 Ji03	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
110	ESCALA INTERIOR REPLÀ 10 Ji03	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#
112	PB PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Je04	2,000	1,200	2,400	C#*D#*E#*F#
113	P1 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Je04	2,000	1,200	2,400	C#*D#*E#*F#
114	P.TERRASSA PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Je04	1,000	1,200	1,200	C#*D#*E#*F#
115	P2 PAVIMENT ZONA ESCALA EXTERIOR Je04	2,000	1,200	2,400	C#*D#*E#*F#
117	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-TORRE				
118	PB SOTA TORRE Je03	12,000	2,100	25,200	C#*D#*E#*F#
120	MODIFICACIONS FINALS				
121	ELIMINACIÓ Ji03	-1,000	12,650	-12,650	C#*D#*E#*F#
122	AFEGEIXO Ji03	1,000	1,800	1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **529,900**

32 P9G3-DVV5 m Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB HALL-GALERIA Ji04		4,000	2,500			10,000	C#*D#*E#*F#
2	PB HALL-GALERIA Ji04		1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,800**

33 P9G2-Z002 m Formació de reserva en paviment de formigó per remat extrem perimetral, de 3x3 cm de secció, consistent en la col.locació d'una peça de poliestirè extrusionat de mides aproximades 10x3 cm. prèvi al formigonat del paviment, col.locada completament anivellada, clavada al suport, entrant 3 cm a l'interior del paviment i sobresortint 7 cm per la seva fixació, amb el desmuntatge inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji02		1,000	7,850			7,850	C#*D#*E#*F#
3	PB ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS Ji02		1,000	37,600			37,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,450**

34 PD5B-Z001 m Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 120 mm d'alçària total, col.locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix. Segons plànol de detall (Ji05)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB HALL-GALERIA Ji05		4,000	2,500			10,000	C#*D#*E#*F#
2	PB HALL-GALERIA Ji05		1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 238

3	PB HALL-GALERIA Ji05	1,000	42,000	42,000	C#*D#*E#*F#
4					C#*D#*E#*F#
5	PB ESPAI CLOTET Ji05	4,000	3,200	12,800	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>				<b>67,600</b>	

35 PD5B-Z002 m Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 100 mm d'alçària total, col.locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix. Segons plànol de detall (Ji06-Ji07)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA EXPOSITIVA Ji06		2,000	9,750			19,500	C#*D#*E#*F#
2	PB SALA EXPOSITIVA Ji07		2,000	25,450			50,900	C#*D#*E#*F#
3	PB SALA EXPOSITIVA CONTRAFORTS Ji07		1,000	19,400			19,400	C#*D#*E#*F#
5	P1 SALA EXPOSITIVA Ji06		2,000	10,350			20,700	C#*D#*E#*F#
6	P1 SALA EXPOSITIVA Ji07		2,000	25,450			50,900	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	P2 SALA EXPOSITIVA Ji06		2,000	10,900			21,800	C#*D#*E#*F#
9	P2 SALA EXPOSITIVA Ji07		2,000	25,450			50,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **234,100**

36 P9G2-Z004 m Perfil de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 4 mm de gruix, en forma de "L" de 23 cm de desenvolupament (9 cm + 14 cm), amb 1 plec, per a remat extrem en paviments, completament anivellat, i col.locat amb soldadura sobre perfils existents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji08		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji09		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
4	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji08		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
5	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji09		2,000	3,600			7,200	C#*D#*E#*F#
7	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji08		2,000	3,400			6,800	C#*D#*E#*F#
8	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji08		2,000	5,800			11,600	C#*D#*E#*F#
9	P1 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji09		2,000	3,400			6,800	C#*D#*E#*F#
11	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Ji08		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
12	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Ji09		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
14	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji08		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
15	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji09		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
17	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji08		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
18	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji09		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
20	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji08		2,000	3,400			6,800	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 239

21	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji08	2,000	5,800	11,600	C#*D#*E#*F#
22	P2 DISTRIBUIDOR CONTRAFORTS Ji09	2,000	3,400	6,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,600**

37 P9G2-Z005 m Perfil de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 4 mm de gruix, en forma de "L" de 43,5 cm de desenvolupament (14,5 cm + 29 cm), amb 1 plec, i forats cada 30 cm segons detall per a fixació, per a remat extrem en paviments, completament anivellat, i col·locat amb fixacions mecàniques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji10		1,000	2,600			2,600	C#*D#*E#*F#
3	PB DISTRIBUIDOR GALERIA Ji10		1,000	2,600			2,600	C#*D#*E#*F#
5	PB ESCALA TANCADA Ji10		1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
7	PB BANYS MUSEU 1 Ji10		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
8	PB BANYS MUSEU 1 Ji10		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
10	PB BANYS MUSEU 2 Ji10		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
11	PB BANYS MUSEU 2 Ji10		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
13	P1 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji10		1,000	2,600			2,600	C#*D#*E#*F#
15	P1 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji10		1,000	2,600			2,600	C#*D#*E#*F#
17	P1 ESCALA TANCADA Ji10		1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
19	P1 BANYS MUSEU 1 Ji10		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
20	P1 BANYS MUSEU 1 Ji10		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
21								C#*D#*E#*F#
22	P1 BANYS MUSEU 2 Ji10		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
23	P1 BANYS MUSEU 2 Ji10		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
24								C#*D#*E#*F#
25	P.TERRASSA DISTRIBUIDOR GALERIA Ji10		1,000	2,600			2,600	C#*D#*E#*F#
26								C#*D#*E#*F#
27	P.TERRASSA BANYS MUSEU Ji10		1,000	1,800			1,800	C#*D#*E#*F#
28	P.TERRASSA BANYS MUSEU Ji10		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
29								C#*D#*E#*F#
30	P2 DISTRIBUIDOR CENTRAL Ji10		1,000	2,600			2,600	C#*D#*E#*F#
31								C#*D#*E#*F#
32	P2 DISTRIBUIDOR GALERIA Ji10		1,000	2,600			2,600	C#*D#*E#*F#
33								C#*D#*E#*F#
34	P2 ESCALA TANCADA Ji10		1,000	2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
36	P2 BANYS MUSEU 1 Ji10		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
37	P2 BANYS MUSEU 1 Ji10		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
38								C#*D#*E#*F#
39	P2 BANYS MUSEU 2 Ji10		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
40	P2 BANYS MUSEU 2 Ji10		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
42	MODIFICACIONS FINALS							

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 240

43	ELIMINACIÓ Ji10	-1,000	3,800	-3,800	C#*D#*E#*F#
44	AFEGEIXO Ji10	1,000	1,500	1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,000**

38 P966-H97Q m Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.TERRASSA COBERTA GALERIA PERIMETRE ZONA ENJARDINADA 1 Je01		1,000	35,700			35,700	C#*D#*E#*F#
2	P.TERRASSA COBERTA GALERIA PERIMETRE ZONA ENJARDINADA 2 Je01		1,000	64,200			64,200	C#*D#*E#*F#
4	P.TERRASSA JUNTES LONGITUDINALS Je01		1,000	4,450			4,450	C#*D#*E#*F#
5	P.TERRASSA JUNTES LONGITUDINALS Je01		5,000	1,700			8,500	C#*D#*E#*F#
6	P.TERRASSA JUNTES LONGITUDINALS Je01		7,000	3,400			23,800	C#*D#*E#*F#
7	P.TERRASSA JUNTES LONGITUDINALS Je01		5,000	5,100			25,500	C#*D#*E#*F#
8	P.TERRASSA JUNTES LONGITUDINALS Je01		2,000	15,400			30,800	C#*D#*E#*F#
9	P.TERRASSA JUNTES LONGITUDINALS Je01		2,000	13,600			27,200	C#*D#*E#*F#
10	P.TERRASSA JUNTES LONGITUDINALS Je01		1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
12	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01		21,000	1,100			23,100	C#*D#*E#*F#
13	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#
14	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01		4,000	2,150			8,600	C#*D#*E#*F#
15	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01		3,000	3,200			9,600	C#*D#*E#*F#
16	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01		1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
17	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01		3,000	4,300			12,900	C#*D#*E#*F#
18	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01		6,000	5,300			31,800	C#*D#*E#*F#
19	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01		1,000	6,500			6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **323,850**

39 P7JC-5QDI m Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 5 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 241

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.TERRASSA COBERTA GALERIA PERIMETRE ZONA ENJARDINADA 1 Je01		1,000	35,700			35,700	C#*D#*E#*F#
2	P.TERRASSA COBERTA GALERIA PERIMETRE ZONA ENJARDINADA 2 Je01		1,000	64,200			64,200	C#*D#*E#*F#
4	P.TERRASSA JUNTES LONGITUDINALS Je01		1,000	4,450	2,000		8,900	C#*D#*E#*F#
5	P.TERRASSA JUNTES LONGITUDINALS Je01		5,000	1,700	2,000		17,000	C#*D#*E#*F#
6	P.TERRASSA JUNTES LONGITUDINALS Je01		7,000	3,400	2,000		47,600	C#*D#*E#*F#
7	P.TERRASSA JUNTES LONGITUDINALS Je01		5,000	5,100	2,000		51,000	C#*D#*E#*F#
8	P.TERRASSA JUNTES LONGITUDINALS Je01		2,000	15,400	2,000		61,600	C#*D#*E#*F#
9	P.TERRASSA JUNTES LONGITUDINALS Je01		2,000	13,600	2,000		54,400	C#*D#*E#*F#
10	P.TERRASSA JUNTES LONGITUDINALS Je01		1,000	3,100	2,000		6,200	C#*D#*E#*F#
12	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01		21,000	1,100	2,000		46,200	C#*D#*E#*F#
13	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01		4,000	1,200	2,000		9,600	C#*D#*E#*F#
14	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01		4,000	2,150	2,000		17,200	C#*D#*E#*F#
15	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01		3,000	3,200	2,000		19,200	C#*D#*E#*F#
16	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01		1,000	3,300	2,000		6,600	C#*D#*E#*F#
17	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01		3,000	4,300	2,000		25,800	C#*D#*E#*F#
18	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01		6,000	5,300	2,000		63,600	C#*D#*E#*F#
19	P.TERRASSA JUNTES TRANSVERSALS Je01		1,000	6,500	2,000		13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **547,800**

40 P4DC-Z002 m Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació de graonat en lloses d'escala, amb tauler fenòlic (400 gr de fenòlic a la pel.lícula) per una sola posta d'un ample màxim de 40 cm i de 21 mm. de gruix, tallant i adaptant cada tauler a la geometria de l'escala, clavat a murs i encofrat base amb puntes d'acer, i amb els reforços posteriors necessaris, amb acabat d'arestes completament rectes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PATI ABSIS JUNTA Je06		1,000	11,600			11,600	C#*D#*E#*F#
2	PB PATI ABSIS JUNTA Je06		1,000	9,800			9,800	C#*D#*E#*F#
4	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-TORRE							
5	PB SOTA TORRE NOVA ESCALA		5,000	2,100			10,500	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 242

TOTAL AMIDAMENT **31,900**

41 P45C1-I5C0 m3 Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-TORRE							
2	PB SOTA TORRE NOVA ESCALA		1,000	2,100	1,400	0,200	0,588	C#*D#*E#*F#
3	PB SOTA TORRE NOVA ESCALA		1,000	2,100	1,050	0,200	0,441	C#*D#*E#*F#
4	PB SOTA TORRE NOVA ESCALA		1,000	2,100	0,700	0,200	0,294	C#*D#*E#*F#
5	PB SOTA TORRE NOVA ESCALA		1,000	2,100	0,350	0,200	0,147	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,470**

42 P9G0-Z002 m Lliscat manual de graó de formigó, de fins a 40 cm. d'ample, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-TORRE							
2	PB SOTA TORRE NOVA ESCALA		4,000	2,100			8,400	C#*D#*E#*F#
4	ESCALA EXTERIOR							
5								C#*D#*E#*F#
6	P-1 a PB 1er TRAM INCLINAT GRAONAT		23,000	1,200			27,600	C#*D#*E#*F#
8	PB a P1 1er TRAM INCLINAT GRAONAT		15,000	1,200			18,000	C#*D#*E#*F#
10	PB a P1 2on TRAM INCLINAT GRAONAT		18,000	1,200			21,600	C#*D#*E#*F#
12	P1 a P.GALERIA TRAM INCLINAT GRAONAT		24,000	1,200			28,800	C#*D#*E#*F#
14	P.GALERIA a P2 TRAM INCLINAT GRAONAT		24,000	1,200			28,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,200**

43 P4DC-Z001 m Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació de graonat en escales metàl.liques, amb tauler fenòlic (400 gr de fenòlic a la pel.lícula) per una sola posta d'un ample màxim de 40 cm i de 21 mm. de gruix, tallant i adaptant cada tauler a la geometria de l'escala, amb encaixos per quedar travat als perfils de l'escala i agafat a perfils d'escala amb sargents i subestructures, i amb els reforços posteriors necessaris, amb acabat d'arestes completament rectes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA EXTERIOR							
2								C#*D#*E#*F#
3	P-1 a PB 1er TRAM INCLINAT GRAONAT		23,000	1,200			27,600	C#*D#*E#*F#
5	PB a P1 1er TRAM INCLINAT GRAONAT		15,000	1,200			18,000	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 243

7	PB a P1 2on TRAM INCLINAT GRAONAT	18,000	1,200	21,600	C#*D#*E#*F#
9	P1 a P.GALERIA TRAM INCLINAT GRAONAT	24,000	1,200	28,800	C#*D#*E#*F#
11	P.GALERIA a P2 TRAM INCLINAT GRAONAT	24,000	1,200	28,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **124,800**

44 P9ZA-Z007 m Formació de marques/tires podotàctils amb abuixardat en paviments de formigó, de 35 mm. d'ample, i amb un rebaix de 3 mm. de gruix (tolerància de +- 1mm), amb els extrems en forma de mig cercle, amb mitjans mecànics utilitzant màquines portàtils petites. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ESCALA INTERIOR Pi13		3,000	1,700			5,100	C#*D#*E#*F#
2	P1 ESCALA INTERIOR Pi13		3,000	3,450			10,350	C#*D#*E#*F#
3	P.TERRASSA ESCALA INTERIOR Pi13		3,000	3,450			10,350	C#*D#*E#*F#
4	P2 ESCALA INTERIOR Pi13		3,000	1,700			5,100	C#*D#*E#*F#
6	P-1 ESCALA EXTERIOR Pi13		1,000	2,800			2,800	C#*D#*E#*F#
7	PB ESCALA EXTERIOR Pi13		2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
8	PB ESCALA EXTERIOR Pi13		3,000	1,300			3,900	C#*D#*E#*F#
9	PB-P1 ESCALA EXTERIOR Pi13		6,000	1,300			7,800	C#*D#*E#*F#
10	P1 ESCALA EXTERIOR Pi13		6,000	1,300			7,800	C#*D#*E#*F#
11	P.TERRASSA ESCALA EXTERIOR Pi13		6,000	1,300			7,800	C#*D#*E#*F#
12	P2 ESCALA EXTERIOR Pi13		3,000	1,300			3,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,500**

45 P4D8-3UA9 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.TERRASSA DAU FIXACIÓ BARANA FAÇANA PRINCIPAL		1,000	65,800		0,500	32,900	C#*D#*E#*F#
2	P.TERRASSA DAU FIXACIÓ BARANA FAÇANA LATERAL		1,000	5,000		0,500	2,500	C#*D#*E#*F#
3	P.TERRASSA DAU FIXACIÓ BARANA FAÇANA PATI ABSIS		1,000	11,600		0,500	5,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,200**

46 P4B4-3FRJ kg Armadura per a cercols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.TERRASSA DAU FIXACIÓ BARANA FAÇANA PRINCIPAL		1,000	65,800		6,850	450,730	C#*D#*E#*F#
2	P.TERRASSA DAU FIXACIÓ BARANA FAÇANA LATERAL		1,000	5,000		6,850	34,250	C#*D#*E#*F#
3	P.TERRASSA DAU FIXACIÓ BARANA FAÇANA PATI ABSIS		1,000	11,600		6,850	79,460	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 244

TOTAL AMIDAMENT **564,440**

47 P4535-LKGJ m3 Formigonament per a cercols amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.TERRASSA DAU FIXACIÓ BARANA FAÇANA PRINCIPAL		1,000	65,800	0,300	0,300	5,922	C#*D#*E#*F#
2	P.TERRASSA DAU FIXACIÓ BARANA FAÇANA LATERAL		1,000	5,000	0,300	0,300	0,450	C#*D#*E#*F#
3	P.TERRASSA DAU FIXACIÓ BARANA FAÇANA PATI ABSIS		1,000	11,600	0,300	0,300	1,044	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,416**

48 P5Z25-50WZ m2 Solera d'encadellat ceràmic de 800x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA EXPOSITIVA CONTRAFORTS RECRESUT		1,000	62,650			62,650	C#*D#*E#*F#
3	PB HALL-GALERIA RECRESUT		1,000	76,300			76,300	C#*D#*E#*F#
5	PB ESPAI CLOTET RECRESUT		1,000	68,200			68,200	C#*D#*E#*F#
7	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-TORRE							
8	PB SOTA TORRE RECRESUT		1,000	33,200			33,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,350**

49 P9Z3-DP4Y m2 Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA EXPOSITIVA CONTRAFORTS RECRESUT		1,000	62,650			62,650	C#*D#*E#*F#
3	PB HALL-GALERIA RECRESUT		1,000	76,300			76,300	C#*D#*E#*F#
5	PB ESPAI CLOTET RECRESUT		1,000	68,200			68,200	C#*D#*E#*F#
7	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-TORRE							
8	PB SOTA TORRE RECRESUT		1,000	33,200			33,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,350**

50 P4599-I5ND m3 Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA EXPOSITIVA CONTRAFORTS RECRESUT		1,000	62,650		0,120	7,518	C#*D#*E#*F#
3	PB HALL-GALERIA RECRESUT		1,000	76,300		0,120	9,156	C#*D#*E#*F#
5	PB ESPAI CLOTET RECRESUT		1,000	68,200		0,120	8,184	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 245

7	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-TORRE								
8	PB SOTA TORRE RECRES CUT	1,000	33,200		0,120	3,984	C#*D#*E#*F#		
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>28,842</b>		
51	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	PB SALA EXPOSITIVA CONTRAFORTS RECRES CUT		1,000	62,650			62,650	C#*D#*E#*F#	
2	PB SALA EXPOSITIVA CONTRAFORTS RECRES CUT		1,000	61,750		0,100	6,175	C#*D#*E#*F#	
4	PB HALL-GALERIA RECRES CUT		1,000	76,300			76,300	C#*D#*E#*F#	
6	PB ESPAI CLOTET RECRES CUT		1,000	68,200			68,200	C#*D#*E#*F#	
8	CONTACTE EXISTÈNCIES CED-TORRE								
9	PB SOTA TORRE RECRES CUT	1,000	33,200				33,200	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>246,525</b>		
52	P431-Z001	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, tallada inclinada per la formació de rampa, de 12x70 de secció màxima i llargària fins a 10 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra recolzada.						
NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	SUPORTS INCLINATS TARIMA TRANSC EPT E		7,000	8,250	0,120	0,350	2,426	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,426</b>		
53	P9Q0-Z001	m2	Enllatat amb llat es de fusta de pi de 60x60 mm, col·locades cada 30 cm i fixades mecànicament						
NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	TARIMA TRANSC EPT E		1,000	8,250	3,900		32,175	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>32,175</b>		
54	P4Z9-3LXH	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	TARIMA TRANSC EPT E SUPORT LLISTONS		29,000	3,900	0,060		6,786	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,786</b>		
55	P4Z9-Z001	m2	Làmina de neoprè de 2 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 246

1	TARIMA TRANSC EPT E SUPORT LLISTONS		29,000	7,000	0,120	0,060	1,462	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,462</b>		
56	P864-Z001	m2	Revestiment horitzontal, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 20 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, tallat a mida, col·locat fixacions mecàniques sobre llat es de fusta inferiors existents.						
NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	TARIMA TRANSC EPT E		1,000	8,250	3,900		32,175	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>32,175</b>		
57	P89K-Z001	m2	Pintat de parament horitzontal de contraxapat de fusta, amb dues capes de pintura epoxi negra, prèvia capa dimprimació compatible, aplicada amb rodet, i amb classificació final al lliscament classe 2 (35<Rd<45).						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	TARIMA TRANSC EPT E		1,000	8,250	3,900		32,175	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>32,175</b>		
Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA							
Capítol	13	MANYERIES							
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	P5ZB3-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 90 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plec s, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.						
NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	REMAT COBERTA Mc20		1,000	80,830			80,830	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>80,830</b>		
2	P5ZB3-Z002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plec s, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.						
NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	REMAT COBERTA Mc26		1,000	12,490			12,490	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>12,490</b>		
3	P5ZB3-Z003	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plec s, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.						
NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 247

1	REMAT COBERTA Mc21		1,000	49,710			49,710	C#*D#*E#*F#
			<b>TOTAL AMIDAMENT</b>				<b>49,710</b>	
4	P5ZB3-Z004	m						
Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.								
NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REMAT COBERTA Mc22		1,000	31,120			31,120	C#*D#*E#*F#
			<b>TOTAL AMIDAMENT</b>				<b>31,120</b>	
5	P5ZB3-Z005	m						
Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.								
NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REMAT COBERTA Mc25		1,000	28,620			28,620	C#*D#*E#*F#
			<b>TOTAL AMIDAMENT</b>				<b>28,620</b>	
6	P5ZB3-Z006	m						
Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.								
NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REMAT COBERTA Mc27		1,000	12,490			12,490	C#*D#*E#*F#
			<b>TOTAL AMIDAMENT</b>				<b>12,490</b>	
7	P5ZB3-Z007	m						
Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.								
NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REMAT COBERTA Mc23		1,000	80,830			80,830	C#*D#*E#*F#
2	REMAT COBERTA Mc24		1,000	80,830			80,830	C#*D#*E#*F#
3	REMAT COBERTA Mc28		1,000	12,490			12,490	C#*D#*E#*F#
			<b>TOTAL AMIDAMENT</b>				<b>174,150</b>	
8	P5ZB3-Z008	m						
Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament com a màxim, amb 5 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.								
NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 248

1	CANALÓ EXTERIOR Mc01		1,000	71,900			71,900	C#*D#*E#*F#
			<b>TOTAL AMIDAMENT</b>				<b>71,900</b>	
9	P5ZB3-Z009	m						
Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.								
NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CANALÓ EXTERIOR Mc02		1,000	71,900			71,900	C#*D#*E#*F#
			<b>TOTAL AMIDAMENT</b>				<b>71,900</b>	
10	P5ZB3-Z010	m						
Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.								
NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CANALÓ EXTERIOR Mc03		1,000	71,900			71,900	C#*D#*E#*F#
			<b>TOTAL AMIDAMENT</b>				<b>71,900</b>	
11	P5ZB3-Z011	m						
Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.								
NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CANALÓ EXTERIOR Mc04		1,000	71,900			71,900	C#*D#*E#*F#
2	CANALÓ EXTERIOR Mc05		1,000	71,900			71,900	C#*D#*E#*F#
			<b>TOTAL AMIDAMENT</b>				<b>143,800</b>	
12	P5ZB3-Z012	m						
Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.								
NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CANALÓ EXTERIOR Mc06		1,000	71,900			71,900	C#*D#*E#*F#
			<b>TOTAL AMIDAMENT</b>				<b>71,900</b>	
13	P5ZB3-Z013	u						
Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 27,5 cm de llarg (desenvolupament), amb 4 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.								
NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.								

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 249

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CANALÓ EXTERIOR Mc07		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **21,000**

14 P5ZB3-Z014 u Remat de planxa d'acer perforada (coeficient de perforació >50%), plegada, amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 14 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locada amb fixacions mecàniques, i segellat.

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CANALÓ EXTERIOR Mc08		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **11,000**

15 P5ZB3-Z015 u Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CANALÓ EXTERIOR Mc09		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **10,000**

16 P5ZB3-Z016 u Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 40 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CANALÓ EXTERIOR Mc10		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **21,000**

17 P5ZB3-Z017 u Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,1 cm. d'ample i de 27,5 cm de llarg (desenvolupament), amb 4 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CANALÓ EXTERIOR Mc11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

18 P5ZB3-Z018 u Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,2 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CANALÓ EXTERIOR Mc12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 250

19 P5ZB3-Z019 u Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,1 cm. d'ample i de 40 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CANALÓ EXTERIOR Mc13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

20 P5ZB3-Z020 m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CANALÓ EXTERIOR Mc33		1,000	23,900			23,900	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **23,900**

21 P83ES-Z001 m2 Revestiment vertical de façana amb safates de planxa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix, conformades a partir de xapa llisa i plegada (mides de les safates 720 (40+20+600+20+40)x2030 mm), treballades a taller i col·locades a obra, a 3,00 m d'alçària com a màxim, amb fixacions mecàniques, sobre rastrellat horitzontal de perfils omegues 20.40.20 col·locats cada 100 cm. S'inclou la fixació al tancament, subestructura a base de rastrells, tacs i cargols, així com l'acabat segellat perimetral de tota la xapa. Segons plànol de detall.

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REVESTIMENT XAPA Mc32		48,000	0,720		2,050	70,848	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **70,848**

22 P8KC-Z001 m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REMAT EXTERIOR Mc30		1,000	30,700			30,700	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **30,700**

23 P8KC-Z002 m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REMAT EXTERIOR Mc31		1,000	30,700			30,700	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **30,700**

24 PB12-Z001 m Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams d'entre 343 cm i 497 cm. de longitud, i de 140 cm. d'alçada, formada per passamà superior i inferior de 60x10 mm., passamà vertical de 60x10 mm en un dels costats en els trams finals, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col·locats entre ells al trespol, i amb dos espàrrecs d'acer corugat de Ø10 mm i de 200 mm de longitud soldats a cada barrot interior segons detall per la fixació al forjat mitjançant perforació i

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 251

aplicació de resines epoxi (la barana es col·locarà a 15 mm del pla exterior). S'inclou el rebaix i forat trau colís als extrems del passamà per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall, i tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me01-Me02-Me03-Me04-Me05-Me06)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BARANA Me01		1,000	4,160			4,160	C#*D#*E#*F#
2	BARANA Me02		13,000	4,790			62,270	C#*D#*E#*F#
3	BARANA Me03		1,000	4,720			4,720	C#*D#*E#*F#
4	BARANA Me04		1,000	4,970			4,970	C#*D#*E#*F#
5	BARANA Me05		1,000	3,430			3,430	C#*D#*E#*F#
6	BARANA Me06		1,000	3,430			3,430	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **82,980**

25 PB12-Z010 m

Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, de fins a 250 cm de longitud, i de 73 cm. d'alçada, formada per passamà superior i inferior de 60x10 mm., passamà vertical de 60x10 mm en un dels costats en els trams finals, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col·locats entre ells al trespol, i amb dos espàrrecs d'acer corugat de Ø10 mm i de 200 mm de longitud soldats a cada barrot interior segons detall per la fixació al forjat mitjançant perforació i aplicació de resines epoxi (la barana es col·locarà a 15 mm del pla exterior). S'inclou el rebaix i forat trau colís als extrems del passamà per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall, i tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me38)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BARANA Me38		1,000	2,450			2,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,450**

26 P8KC-Z003 m

Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 17 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, i amb forats a la base cada 50 cm (posició segons detall) per a fixació posterior, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques sobre premarc de fusta de pi de 75x35 mm fixat mecànicament a l'estructura ceràmica amb connectors cada 50 cm. aproximadament, amb segellat final del conjunt.

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 252

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REMAT EXTERIOR Me07a		1,000	8,300			8,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,300**

27 P8KC-Z004 m

Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 18 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, i amb forats a la base cada 50 cm (posició segons detall) per a fixació posterior, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques sobre premarc de fusta de pi de 75x35 mm fixat mecànicament a l'estructura ceràmica amb connectors cada 50 cm. aproximadament, amb segellat final del conjunt.

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REMAT EXTERIOR Me07b		1,000	9,950			9,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,950**

28 PD5T-Z001 u

Reixa de drenatge circular d'acer galvanitzat, de Ø 60 cm, formada per base circular d'acer de diàmetre exterior 60 cm i diàmetre interior 58 cm, on hi recolzen i s'hi solden pletines portants i separadores d'acer galvanitzat de 25 mm d'alt i 3 mm de gruix, separades 15 mm entre elles, tot recolzat i fixat mecànicament amb pern de cap avellanat i famelles tipus allen cada 50 cm. a marc inferior de suport format per "L" circular de 35x35x3,5 mm amb potes per ancoratges a l'obra cada 15 cm, completament col·locada. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Me08)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REIXA DRENATGE Me08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

29 PD5T-Z002 u

Reixa de drenatge d'acer galvanitzat, de mides totals 140x16 cm, formada per marc perimetral de xapa plegada "L" 30x30x4 mm on hi recolzen i s'hi solden pletines portants i separadores d'acer galvanitzat de 30 mm d'alt i 4 mm de gruix, separades 15 mm entre elles, tot recolzat i fixat mecànicament amb pern de cap avellanat i famelles tipus allen cada 50 cm. a marc inferior de suport format per "L" perimetral de 35x35x3,5 mm amb potes per ancoratges a l'obra cada 50 cm, completament col·locada. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Me19)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REIXA DRENATGE Me19		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 253

30	P83E1-Z001	m2	Planxa perforada d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix, amb perforacions circulars paral·leles i 15 a 25 % de coeficient de perforació, amb plegat al perímetre segons detall, col·locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (Mci01-Mci02)
----	------------	----	--

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REVESTIMENT LLUERNARI Mci01		32,000	2,650		1,300	110,240	C#*D#*E#*F#
2	REVESTIMENT LLUERNARI Mci02		32,000	3,350		1,400	150,080	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **260,320**

31	P8M2-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remat interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.
----	-----------	---	--

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REMAT INTERIOR LLUERNARI Mci03		1,000	79,300			79,300	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **79,300**

32	PQN2-Z001	u	Graó d'escala de gat d'acer galvanitzat en calent per immersió, format per un tub doblegat segons plànol, de 100 cm. de desenvolupament (25+50+25), realitzat amb perfil tubular de 40 mm. de diàmetre i 2 mm. de gruix, amb tape final per soldar-hi dos ancoratges de barra corrugada de 12 mm. de diàmetre i 15 cm. de longitud, fixat a mur de formigó amb resines epoxi. S'inclou ferramenta i petit material auxiliar necessari per a la seva correcta execució. Segons plànol de detall. (Mci04)
----	-----------	---	---

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GRAONS ESCALA GAT Mci04		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **20,000**

33	P9S0-Z001	u	Paviment de relliga galvanitzada, de mides totals 185x165 cm, format per dos mòduls fixes de mides 162x80 cm + 100x55 cm, i un mòdul abatible de mides 105x70 cm., tot de reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 30x30 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de gruix, completament col·locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer formada per marc perimetral de perfils "L" 100x100x8 fixats a tot el perímetre amb tacs químics de cap avellanat tipus allen cada 30 cm., i dos perfils "L" 100x100x8 intermitjos soldats als perimetres per partir la llum i poder recolzar a la part central els dos mòduls de relliga. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Mci05)
----	-----------	---	--

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 254

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT REL·LIGA Mci05		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

34	PB12-Z002	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 300 cm. de longitud, i de 124 cm. d'alçada, formada per passamà perimetral de 60x10 mm. enmarcant la barana, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col·locats entre ells al trespol, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen, i soldada inferiorment a pletina metàl·lica i al perfil estructural d'acer. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mci06)
----	-----------	---	--

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BARANA Mci06		2,000	2,790			5,580	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **5,580**

35	PB12-Z003	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 300 cm. de longitud, i de 104 cm. d'alçada, formada per passamà perimetral de 60x10 mm. enmarcant la barana, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col·locats entre ells al trespol, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i soldada inferiorment a pletina metàl·lica i al perfil estructural d'acer. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mci07)
----	-----------	---	--

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BARANA Mci07		1,000	2,790			2,790	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,790**

36	P446-DM9Q	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols
----	-----------	----	--

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLETINA Mci08		8,430	0,140	0,010	7.850,000	92,646	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 255

**TOTAL AMIDAMENT** **92,646**

37	P9S0-Z005	u	Paviment de relliga galvanitzada, de mides totals 185x145 cm, format per dos mòduls fixes de mides 140x90 cm, tot de reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 30x30 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de gruix, completament col.locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer formada per marc perimetral de perfils "L" 100x100x8 fixats a tot el perímetre amb tacs químics de cap avellanat tipus allen cada 30 cm., pletina rectangular 30x8 fixada a cara superior del perfil "L" per evitar desplaçament de la malla electrosoldada, i dos perfils "L" 100x100x8 intermitjos soldats als perimetres per partir la llum i poder recolzar a la part central els dos mòduls de relliga. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Mci09)						
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MODIFICACIONS FINALS							
2	AFEGEIXO Mci09		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

38	PB12-Z004	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 350 cm. de longitud, i de 102 cm. d'alçada, formada per passamà superior i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+63x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior i inferior cada 10 cm, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl.lica. S'inclou el rebaix i forat traucolis als extrems del passamà superior per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall (en cas necessari), tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mi01.7-Mi01.8-Mi01.10)						
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--	--

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BARANA Mi01.7		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	BARANA Mi01.8		9,000	0,510			4,590	C#*D#*E#*F#
3	BARANA Mi01.10		2,000	3,430			6,860	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **13,450**

39	PB12-Z005	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 350 cm. de longitud, i de 117 cm. d'alçada, formada per dos passamans superiors i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+63x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior (al del nivell de sota) i inferior cada 10 cm (puntualment les brèndoles passen fins al						
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--	--

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 256

passamà de dalt de tot), fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl.lica. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mi01.9)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BARANA Mi01.9		5,000	3,450			17,250	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **17,250**

40	PB12-Z006	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams inclinats de fins a 300 cm. de longitud, i de 102 cm. d'alçada, formada per passamà superior i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+56x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior i inferior cada 10 cm, fixada superiorment entre trams amb cargols avellanats allen, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl.lica. S'inclou el rebaix i forat traucolis als extrems del passamà superior per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall (en cas necessari), tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mi01.1-Mi01.2-Mi01.3-Mi01.4-Mi01.5-Mi01.6)						
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--	--

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BARANA Mi01.1		1,000	2,750			2,750	C#*D#*E#*F#
2	BARANA Mi01.2		1,000	2,750			2,750	C#*D#*E#*F#
3	BARANA Mi01.3		3,000	2,750			8,250	C#*D#*E#*F#
4	BARANA Mi01.4		3,000	2,750			8,250	C#*D#*E#*F#
5	BARANA Mi01.5		6,000	2,750			16,500	C#*D#*E#*F#
6	BARANA Mi01.6		6,000	2,750			16,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **55,000**

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 257

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
41	PB12-Z009	m						
Barana d'acer per pintar, de 95 cm. d'alçada, formada per passamà superior de tub circular de 50 mm. de diàmetre i 2 mm. de gruix, curvat als extrems per donar continuïtat als muntants verticals, també de passamà de tub circular de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, col.locats cada 110 cm, fixada al paviment amb espàrrecs soldats a la base dels muntants i resines epoxi. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me21)								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BARANA Me21		1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,200**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
42	PB33-Z003	u						
Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 623x463 mm, format per: - Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura. - Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades. - Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent. - Acabat lacat del conjunt de color blanc. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi41)								

La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA EXPOSITIVA Mi41		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 SALA EXPOSITIVA Mi41		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **120,000**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
43	PB33-Z004	u						
Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 363x463 mm, format per: - Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura. - Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades. - Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent. - Acabat lacat del conjunt de color blanc. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi41A)								

La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 258

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA EXPOSITIVA Mi41A		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 SALA EXPOSITIVA Mi41A		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **8,000**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
44	PB33-Z005	u						
Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 643x323 mm, format per: - Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura. - Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades. - Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent. - Acabat lacat del conjunt de color blanc. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi40)								

La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 SALA EXPOSITIVA Mi41		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **60,000**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
45	PB33-Z006	u						
Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 363x323 mm, format per: - Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura. - Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades. - Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent. - Acabat lacat del conjunt de color blanc. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi40A)								

La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 SALA EXPOSITIVA Mi41A		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
46	PB33-Z007	m						
Reixa lineal galvanitzada de pleties portants i separadores amb marc inferior, per paviment, de 111 mm d'ample, formada per:								

EUR

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 259

- Pletines portants i separadores de 25 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix.  
- Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats mecànicament i/o collats amb potes al formigó i/o parets ceràmiques, cada 30 cm.  
- Pletines de 15x10x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa.  
S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi32 a Mi36)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB HALL-GALERIA REIXA Mi32 a Mi35		1,000	41,900			41,900	C#*D#*E#*F#
2	PB ESPAI CLOTET REIXA Mi36		4,000	3,210			12,840	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>54,740</b>	

47 PB33-Z008 m Reixa lineal galvanitzada de pleties portants i separadores amb marc inferior, per paviment, de 165 mm d'ample, formada per:  
- Pletines portants i separadores de 25 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix.  
- Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats mecànicament i/o collats amb potes al formigó i/o parets ceràmiques, cada 30 cm.  
- Pletines de 15x25x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa.  
S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi28 a Mi31)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB SALA EXPOSITIVA Mi28-Mi31		2,000	25,450			50,900	C#*D#*E#*F#
2	PB SALA EXPOSITIVA Mi28-Mi31		2,000	9,750			19,500	C#*D#*E#*F#
4	PB ESPAI EXPOSITIU CONTRAFORTS Mi28		1,000	19,400			19,400	C#*D#*E#*F#
6	P1 SALA EXPOSITIVA Mi28-Mi31		2,000	25,450			50,900	C#*D#*E#*F#
7	P1 SALA EXPOSITIVA Mi28-Mi31		2,000	10,350			20,700	C#*D#*E#*F#
9	P2 SALA EXPOSITIVA Mi28-Mi31		2,000	25,450			50,900	C#*D#*E#*F#
10	P2 SALA EXPOSITIVA Mi28-Mi31		2,000	10,900			21,800	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>234,100</b>	

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 260

48 PB33-Z010 m Reixa lineal galvanitzada de pletines portants i separadores amb marc inferior, per free-cooling muntacàrregues, de 93 mm d'ample, formada per:  
- Pletines portants i separadores de 30 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix.  
- Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats per un lateral a la paret d'obra i per l'altre a la subestructura de la porta del muntacàrregues mecànicament amb cargols cada 30 cm en els dos casos.  
- Pletines de 15x10x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa.  
S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi64 a Mi67)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MODIFICACIONS FINALS							
2	AFEGEIXO Mi64		14,000	2,650			37,100	C#*D#*E#*F#
3	AFEGEIXO Mi65		6,000	3,600			21,600	C#*D#*E#*F#
4	AFEGEIXO Mi66		4,000	2,750			11,000	C#*D#*E#*F#
5	AFEGEIXO Mi67		4,000	2,550			10,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>79,900</b>	

49 PAB0-Z123 u Registre metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 123 (62+62)x58 cm., format per bastiment perimetral de perfils "L" de 50x45 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable previ regularitzat de la superfície, i fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 30x30 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxes llises de 2 mm. de gruix amb encaix per tiradors encastats. S'inclou el pany de cop i clau homologat de companyia, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Me39)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REGISTRE Me39		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	

50 P5ZF7-Z001 u Gàrgola d'acer galvanitzat en calent, amb tub de 60 mm de diàmetre i de 2 mm de gruix, amb la silueta retallada en un dels extrems (tall de 45°), de 70 cm de longitud total, col·locada empotrada a mur ceràmic, i amb l'entrega interior de làmines impermeables. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mf01)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar  
EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 261

a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA GRAVES							
2	P.COBERTA MUSEU		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	COBERTA AJARDINADA CAPELLA							
5	P. TERRASSA COBERTA CAPELLA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	REPLANS D'ESCALA EXTERIOR							
8	TOTAL GÀRGOLLES REPLANS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

51	PB1D-Z003	m	Suport de focus a façana d'acer galvanitzat en calent, format per tub circular de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, passamà 50x10 fixat a l'obra amb tacs químics cada 50 cm., i pipetes de passamà 50x10 col.locades cada 50 cm. soldades al tub i al passamà, per la unió dels dos elements. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mc34)						
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--	--

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SUPORT FOCUS Mc34		1,000	49,540			49,540	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 49,540

52	PB1D-Z004	u	Suport per dispositius i obres d'art d'acer galvanitzat en calent, format per pletina d'acer de 250x250x5 mm. amb forat central de 30 mm de diàmetre, dos perfils "L" d'acer de 80x35x4 mm i de 100 mm d'ample, amb un forat central de 7 mm de diàmetre, i soldats a la pletina base, i varilla roscada de 5 mm de diàmetre i de 450 mm de longitud, fixada a cadascuna de les seves cares ab cargols de papallona. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi38)						
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SUPORT Mi38		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 262

**TOTAL AMIDAMENT** 125,000

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL.LACIONS
Títol 3	01	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Títol 4	01	DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFC0-4119	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOMESA		54,000	1,200			64,800	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT FLUXORS PS-PB		16,500	1,200			19,800	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT FLUXORS PB-P1		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 89,400

2	PFQ0-IB11	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà						
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOMESA		54,000	1,200			64,800	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT FLUXORS PS-PB		16,500	1,200			19,800	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT FLUXORS PB-P1		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 89,400

3	PFC0-4116	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUIT FLUXORS P1-PT		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,800

4	PFQ0-IB10	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà						
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUIT FLUXORS P1-PT		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,800

5	PFC0-4113	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment						
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUIT FLUXORS PB		3,000	1,200			3,600	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 263

2	CIRCUIT FLUXORS P1	7,000	1,200	8,400	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT FLUXORS P TERRASSA	3,000	1,200	3,600	C#*D#*E#*F#
4	CIRCUIT FLUXORS PT-P2	4,000	1,200	4,800	C#*D#*E#*F#
5	CIRCUIT FLUXORS P2	7,000	1,200	8,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **28,800**

- 6 PFQ0-I206 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUIT FLUXORS PB		3,000	1,200			3,600	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT FLUXORS P1		7,000	1,200			8,400	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT FLUXORS P TERRASSA		3,000	1,200			3,600	C#*D#*E#*F#
4	CIRCUIT FLUXORS PT-P2		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#
5	CIRCUIT FLUXORS P2		7,000	1,200			8,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **28,800**

- 7 PFC0-4110 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUIT FLUXORS PB		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT FLUXORS P1		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT FLUXORS PT		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
4	CIRCUIT FLUXORS P2		9,000	1,200			10,800	C#*D#*E#*F#
5	CIRCUIT AIXETES I RENTAMANS PS		12,500	1,200			15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **59,400**

- 8 PFQ0-I2Y2 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUIT FLUXORS PB		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT FLUXORS P1		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT FLUXORS PT		10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
4	CIRCUIT FLUXORS P2		9,000	1,200			10,800	C#*D#*E#*F#
5	CIRCUIT AIXETES I RENTAMANS PS		12,500	1,200			15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **59,400**

- 9 PFC0-410X m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 264

1	CIRCUIT AIXETES I RENTAMANS PS	6,500	1,200	7,800	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT AIXETES I RENTAMANS PS-PB	5,000	1,200	6,000	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT AIXETES I RENTAMANS PB-P1	5,500	1,200	6,600	C#*D#*E#*F#
4	CIRCUIT AIXETES I RENTAMANS P1-PT	4,000	1,200	4,800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **25,200**

- 10 PFQ0-HOFM m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUIT AIXETES I RENTAMANS PS		6,500	1,200			7,800	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT AIXETES I RENTAMANS PS-PB		5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT AIXETES I RENTAMANS PB-P1		5,500	1,200			6,600	C#*D#*E#*F#
4	CIRCUIT AIXETES I RENTAMANS P1-PT		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **25,200**

- 11 PFC0-410U m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENTRADES LAVABOS		3,500	1,200			4,200	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT AIXETES I RENTAMANS PT-P2		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#
3	AIXETA FV		4,500	1,200			5,400	C#*D#*E#*F#
4	CIRCUIT AIXETES		112,000	1,200			134,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **148,800**

- 12 PFQ0-HOFS m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENTRADES LAVABOS		3,500	1,200			4,200	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT AIXETES I RENTAMANS PT-P2		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#
3	AIXETA FV		4,500	1,200			5,400	C#*D#*E#*F#
4	CIRCUIT AIXETES		112,000	1,200			134,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **148,800**

- 13 PFC0-4HYD m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 265

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RENTAMANS PB		9,000	1,200			10,800	C#*D#*E#*F#
2	RENTAMANS P1		9,000	1,200			10,800	C#*D#*E#*F#
3	RENTAMANS PT		9,500	1,200			11,400	C#*D#*E#*F#
4	RENTAMANS P2		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **42,600**

14 PFQ0-HOTI m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RENTAMANS PB		9,000	1,200			10,800	C#*D#*E#*F#
2	RENTAMANS P1		9,000	1,200			10,800	C#*D#*E#*F#
3	RENTAMANS PT		9,500	1,200			11,400	C#*D#*E#*F#
4	RENTAMANS P2		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **42,600**

15 PG2N-EUG8 m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAMS SOTERRATS		54,000	1,200			64,800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **64,800**

16 PG2N-EUGB m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAMS ENCASTATS		42,000	1,200			50,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **50,400**

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Títol 4	02	VALVULERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN39-EBH7	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa d'acer inoxidable 1.4408 (CF8M), bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), eix d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 266

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

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

2 PN38-EBYZ u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BUIDAT MUNTANT FLUXORS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	FLUXORS PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	FLUXORS P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	FLUXORS PT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	FLUXORS P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **7,000**

3 PN38-EBYT u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUIT RENTAMANS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	FLUXORS PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	FLUXORS PT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

4 PN38-EBYN u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

5 PN38-EC2C u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BUIDAT MUNTANTS AIXETES		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	AIXETES		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **16,000**

6 PN38-EBYG u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RENTAMANS PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	RENTAMANS P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	RENTAMANS PT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	RENTAMANS P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 267

TOTAL AMIDAMENT

7 PN85-HG1F u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

8 PN85-4INB u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

9 PN85-4INF u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

10 PEUC-51AT u Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	MUNTANT FLUXORS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	MUNTANTS AIXETES		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11 PJ2Z3-3ECJ u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2''

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

TOTAL AMIDAMENT

12 PJ21B-3D9S u Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4'', incorporades, amb entrada de 1/2''

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	SALA MÀQUINES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	LOCAL RESIDUS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	EMPLENAT CIRCUIT CLIMA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	LOGÍSTICA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	PATI ABSIS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 268

7	TERRASSA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	DINS ARMARI BIES		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
10	SOTA ESCALA SOTERRANI -1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

13 PEU7-M7UI u Subministrament i muntatge de dipòsit hidropneumàtic per a aigua freda per a instal·lació de fluxors de 500 litres de capacitat, col·locat en posició vertical i connectat.

Inclous tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT

14 PF91-M701 u Subministrament i instal·lació de col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de climatització de polipropilè monocapa sèrie 3,2 de Ø90 mm de diàmetre i longitud de 0,6 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT

15 PFQ0-M711 u Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector de Ø90 i fins a 0,6 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 19mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Títol 4	03	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN38-EBZ7	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

2 PN71-ED56 u Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2''1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 269

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

TOTAL AMIDAMENT

3 PNE2-7650 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de PN, rosca, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

4 PN85-HEK7 u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

5 PJM4-H7RO u Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal

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

TOTAL AMIDAMENT

6 PJM4-M701 u Treballs de connexió i adequació d'escomesa per a instal·lació de lampisteria existent. Inclosos els accessoris necessaris per a l'execució de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 14 INSTAL·LACIONS  
Títol 3 01 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA  
Títol 4 04 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN38-EBYT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 270

2 PN38-EBYZ u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

3 PN71-ED54 u Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

4 PN71-ED57 u Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

5 PNE2-7666 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, rosca, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

6 PNE2-7667 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, rosca, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

7 PJSE-6UC1 u Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs

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

TOTAL AMIDAMENT

8 PJSE-6UBI u Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 271

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 PJS6-9EEW m Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA	T	ML					
2	PLANTA TERRASSA		545,000	1,200			654,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA ABSIS		192,000	1,200			230,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **884,400**

10 PJSN-92LP u Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 3 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 PFB4-M701 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, de 10 bar de pressió nominal, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ML					
2	CIRCUITS TERRASSA I ABSIS		100,000	1,200			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

12 PFB4-M702 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, de 10 bar de pressió nominal, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ML					
2	CIRCUITS TERRASSA I ABSIS		250,000	1,200			300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

13 PP44-6640 m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

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

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

14 PG35-HIKY m Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm<sup>2</sup>, amb aïllament de

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 272

poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió de fums, col·locat en tub

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

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

15 PG2N-EUI5 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

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

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 14 INSTAL·LACIONS  
Títol 3 02 EVAQUACIÓ D'AIGÜES  
Títol 4 01 RESIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ32-3EGY	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó, de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA	T	U					
2	PLANTA SOTERRANI -1		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA TERRASSA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	MODIFICACIONS FINALS							
9	ELIMINACIÓ UNITATS		-1,000				-1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

2 PD19-49LM m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA	T	ML					
2	PLANTA SOTERRANI -1							
3	PLANTA BAIXA		4,500	1,200			5,400	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA		4,500	1,200			5,400	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA TERRASSA		6,000	1,200			7,200	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA SEGONA		4,500	1,200			5,400	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 273

TOTAL AMIDAMENT **23,400**

3 PD19-49LO m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA	T	ML					
2	PLANTA SOTERRANI -1							
3	PLANTA BAIXA		5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA		6,000	1,200			7,200	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA TERRASSA		5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA SEGONA		6,000	1,200			7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,400**

4 PD7D-5Z5F m Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CODI	T	ML					
2	CF-1		16,000	1,200			19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,200**

5 PD17-4741 m Baixant de tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CODI	T	ML					
2	BF-1		23,000	1,200			27,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,600**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 14 INSTAL·LACIONS  
Títol 3 02 EVAQUACIÓ D'AIGÜES  
Títol 4 02 PLUVIALS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ  
1 PD19-49LZ m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CODI	T	ML					
2	CP-10		7,000	1,200			8,400	C#*D#*E#*F#
3	CP-11		18,000	1,200			21,600	C#*D#*E#*F#
4	CP-12		30,000	1,200			36,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 274

TOTAL AMIDAMENT **66,000**

2 PD7D-5Z5F m Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CODI	T	ML					
2	BP-4		3,000	1,200			3,600	C#*D#*E#*F#
3	BP-8		3,000	1,200			3,600	C#*D#*E#*F#
4	BP-6		3,000	1,200			3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,800**

3 PD7D-5Z5B m Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CODI	T	ML					
2	CP-1		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
3	CP-2		4,000	1,200			4,800	C#*D#*E#*F#
4	CP-3		27,000	1,200			32,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,800**

4 PD7D-5Z56 m Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CODI	T	ML					
2	CP-4		9,000	1,200			10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,800**

5 PD17-4741 m Baixant de tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CODI	T	ML					
2	BP-1		1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	BP-2		1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
4	BP-3		1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
5	BP-4		1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
6	BP-5		21,000	1,200			25,200	C#*D#*E#*F#
7	BP-6		1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
8	BP-7		1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
9	BP-8		1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 275

10	BP-11	11,000	1,200	13,200	C#*D#*E#*F#
11	BP-12	11,000	1,200	13,200	C#*D#*E#*F#
12	BP-13	11,000	1,200	13,200	C#*D#*E#*F#
13	BP-14	11,000	1,200	13,200	C#*D#*E#*F#
14	BP-15	11,000	1,200	13,200	C#*D#*E#*F#
15	BP-16	11,000	1,200	13,200	C#*D#*E#*F#
16	BP-17	11,000	1,200	13,200	C#*D#*E#*F#
17	BP-18	11,000	1,200	13,200	C#*D#*E#*F#
18	BP-19	11,000	1,200	13,200	C#*D#*E#*F#
19	BP-21	20,000	1,200	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **176,400**

6 PD17-473C m Baixant de tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CODI	T	ML					
2	BP-9		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#
3	BP-10		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#
4	BP-20		18,000	1,200			21,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **69,600**

7 PD54-720N u Bonera sífònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida horitzontal de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 ( 5 N/mm2 )

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA	T	U					
2	PLANTA COBERTA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA TERRASSA DESAIGUE ENJERDINADA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	VENTILACIÓ
Títol 4	01	EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEM6-M701	u	Subministrament i instal·lació de ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 1.261m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 111W i nivell sonor 61 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø315. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTRACCIÓ BANYS V01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 276

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PEM6-M702 u Subministrament i instal·lació de ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 375m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 24W i nivell sonor 35 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø150. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LOCAL RESIDUS V02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PEM6-M703 u Subministrament i instal·lació de ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 2000m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 150W i nivell sonor 50 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø315. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LOCALS LOGÍSTICA V04		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 PEM6-M704 u Subministrament i col·locació de sistema de presurització d'escaleres. Manté una pressió diferencial de 50 Pa en una sola etapa, segons norma EN 12101-6. Caixa de ventilació helicoidal, capacitat per a treballar a F300, fabricada en xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25mm de gruix, cabal de 11.900 m³/h a una pressió de 80 Pa, motor trifàsic de 1,5 kW. Dimensions: 718 x 718 x 650 mm (Altura x Amplària x Profunditat). Inclou visere d'aspiració i descàrrega. Inclou element de control per sistemes de modulació de cabal, sondes de pressió i panell de control extern per bombers. Inclou cablejat necessari i connexió fins a panell de control. Inclosos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOBREPRESSIÓ ESCALA V03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PEM7-M706 u Subministrament i instal·lació de ventilador en línia per a conducte rectangular de xapa acer galvanit. de 350 x 350 mm, motor monofàsic, IP 54, 500 W de potència i un cabal màxim de 2800 m³/h, nivell de pressió sonora entre 50 a 55 dbA, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, muntat en el conducte. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PM14-M701 u Subministrament i instal·lació de detector de fuites de gas refrigerant R32, muntat superficialment. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 277

TOTAL AMIDAMENT

7 PM12-M702 u Subministrament i instal·lació centraleta d'alarma per a la detecció de gas refrigerant R32, per 1 canal, instal·lada . Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 14 INSTAL·LACIONS  
Títol 3 03 VENTILACIÓ  
Títol 4 02 CONDUCTES I REIXES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE42-48R9	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTRACCIÓ BANYS		26,000	1,200			31,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 PE42-48RD m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTRACCIÓ BANYS		13,000	1,200			15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 PE42-48RG m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTRACCIÓ BANYS		7,400	1,200			8,880	C#*D#*E#*F#
2	LOCAL RESIDUS		35,000	1,200			42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 PE42-48RI m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTRACCIÓ BANYS		5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 PE42-48RM m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 278

1 EXTRACCIÓ BANYS 4,000 1,200 4,800 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT

6 PE42-48UP m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTRACCIÓ BANYS		9,000	1,200			10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7 PE42-48UR m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LOCALS LOGÍSTICA		45,000	1,200			54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8 PE54-35E9 m2 Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	SOBREPRESSIÓ ESCALA		60,000	1,200			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VENTILACIÓ SALA TÈCNICA		36,400	1,200			43,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10 PEP6-8FV2 u Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTRACCIÓ BANYS re01		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3	MODIFICACIONS FINALS							
4	ELIMINACIÓ UNITATS		-2,000				-2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11 PEP6-M702 u Subministrament i col·locació de reixa intumescent en silicat de sodi forrat amb PVC, EI 120, EN 1363-1 i EN 1366-3. Dimensions de 700x300mm.Inclosos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 279

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 12 PEP6-M703 u Subministrament i col·locació de reixa d'extracció en alumini, amb aletes orientables individualment. Reixa lineal per muntatge en conducte. Per a un cabal de 2800 m³/h i un nivell sonor de 41 dB. Dimensions de 600x500.  
Inclusos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 13 PEP6-M704 m Subministrament i col·locació de visera rectangular metàl·lica amb malla de protecció per a muntar a la descàrrega d'aire de les xemeneies de planta coberta, alçada 0,85m, longitud la del perímetre, evita l'entrada d'objectes o aigua a l'interior. Inclsos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

- 14 PEP6-M705 m Subministrament i instal·lació de reixa intumescent per a ventilació a través d'elements de compartimentació, classificada E1120 segons norma UNE-EN-1634-1, dimensions 1200x800, construïda en silicat sòdic forrat en PVC. Acabats a determinar per la direcció facultativa. Inclsos tots els materials i treballs per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 15 PEP6-M706 u Subministrament i col·locació de reixa impulsió/extracció en alumini, de simple deflexió amb aletes orientables individualment. Per a un cabal de 2000 m³/h i un nivell sonor <35 dB. Dimensions de 700x300. A cabat a definir per la direcció facultativa.  
Inclusos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 16 PEP6-M707 u Subministrament i col·locació de reixa intumescent en silicat de sodi forrat amb PVC, EI 120, EN 1363-1 i EN 1366-3. Dimensions de 500x500mm. Inclsos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 14 INSTAL·LACIONS

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 280

Títol 3 04 CLIMATITZACIÓ  
Títol 4 01 EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEH1-M701	u	

Suministrament i instal·lació bomba de calor reversible Aire- Aigua amb ventiladors helicoidals, amb envoltent giratòria. Els ventiladors disposen de 160 Pa de pressió estàtica disponible. Equip amb 2 compresors tipus scroll, 1 circuit refrigerant i recuperació de calor parcial.

Refrigeració:  
Temp. Aigua In/out costat usuari °C 12 / 7  
Temp. Aire °C 35  
Potència Fred 69,1 kW  
Potència recuperació calor 41,6 kW  
EER 2,29

Calefacció:  
Temp. Aigua In/out costat usuari °C 30 / 35  
Potència Calor 60,6 kW  
Potència recuperació calor 15,5 kW  
COP 2,85

Accessoris inclosos:  
-Mòdul hidrònic amb bomba doble de velocitat variable de baixa pressió sense vas d'expansió.  
-Vas d'expansió.  
-Ventiladors potenciats.  
-Targeta de comunicació Bacnet IP.  
-Targeta amb senyal 0-10 V per a la detecció de fuites.  
-Kit de connexió soldada del evaporador.  
-Protecció anticorrosiu, bateria Cu-Al.  
-Protecció front a la congelació del mòdul hidrònic i del evaporador.  
-Recuperació parcial de calor.

Dimensions de l'equip:  
Longitud: 2109 mm  
Amplada: 1090 mm  
Altura: 1372 mm

Pes: 592 kg  
Inclusa bancada i elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.  
Inclsos tots els materials, mitjans i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.  
Inclusa la posada en marxa de l'equip.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 2 PEJK-M701 u Subministrament i instal·lació de climatitzador, cabal de 3600 m³/h, amb recuperador de calor de tipus sorció HM, eficiència A (78,3% en temperatura, 74,8% d'humitat durant l'hivern), estructura de tubs metàl·lics i envoltent de panells sandvitx de 60mm de gruix d'acer aluzing 185 (C4) amb aïllament, configuració en 2 plantes.

Bateria de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 29,61 kW en fred, aire després de la funció (14°C/99%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) i de 14,83 kW en calor, aire després de la funció (30°C/26%HR), aigua (salt tèrmic 35-30°C)

Secció d'impulsió formada per 2 ventilador i filtres d'eficàcies M6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador i filtre d'eficàcia M6. Pressió del ventilador de 200 Pa per a la impulsió i 200 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3082x1182x1300 (longitud x amplada x alçada).

Equip apte per a ser instal·lat a l'interior de l'edifici.

La unitat es compon de:  
-Comportes de regulació  
-Panell filtrant 4''  
-Recuperador rotatiu  
-Ventiladors EC Blue  
-Bateria de fred i calor  
-Secció de mescla

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 281

-Secció amb connexions i proteccions elèctriques de l'equip.  
Inclusos bancada i elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.  
Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PEJK-M702 u Subministrament i instal·lació de climatitzador, cabal de 5000 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció HM, eficiència A (82,9% en temperatura, 85,5% d'humitat durant l'hivern), estructura de tubs metàl·lics i envoltent de panells sandvitx de 60mm de gruix d'acer aluzing 185 (C4) amb aïllament, configuració en 2 plantes.

Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 39 kW aire després de la funció (13,0°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)

Bateria de postescalfament de tub de coure amb aletes d'alumini de 5 kW, aire després de la funció (16°C/80%HR), aigua (salt tèrmic 50-40°C)

Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 25,1 kW, aire després de la funció (33°C/20%HR), aigua (salt tèrmic 35-30°C)

Sistema d'humidificació entàlpic modulant amb aigua osmotitzada, aire després de la funció (30°C/30%HR, amb una humitat absoluta de 8gv / kg gas).

Secció d'impulsió formada per 2 ventilador i filtres d'eficàcies M6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador i filtre d'eficàcia M6. Pressió del ventilador de 250 Pa per a la impulsió i 200 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 4364x1482x1600 (longitud x amplada x alçada).  
Equip apte per a ser instal·lat a l'interior de l'edifici.

La unitat es compon de:

- Comportes de regulació
- Panell filtrant 4"
- Recuperador rotatiu
- Ventiladors EC Blue

- Bateria de fred
- Bateria de postescalfament.
- Bateria de calor
- Secció de mescla

-Secció amb connexions i proteccions elèctriques de l'equip.

-Secció amb sistema d'humidificació entàlpic.

Inclusos bancada i elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.

Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	UTA SALA EXPOSICIÓ PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	UTA SALA EXPOSICIÓ P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	UTA SALA EXPOSICIÓ P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 PEJK-M703 u Subministrament i col·locació de sistema d'osmosi de l'aigua polvoritzada per l'humidificador del climatitzador. El sistema consta d'una estació de bombeig i producció d'aigua osmotitzada amb làmpada UV i vas d'expansió. Equip per a 3 climatitzadors.  
Inclou tots els materials, eines i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 282

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PJ71-M701 u Subministrament i instal·lació dipòsit d'inèrcia d'acer inox 304L amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà flexible de densitat de 25 kg/m3 i 50mm de gruix, de 600 l de capacitat, boca de registre, purga d'aire amb connexions de rosca segons esquema de principi, de pressió màxima de servei 6 bar i 90°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical sobre terra o base, inclou bancada. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 PEV3-M701 u Subministrament i col·locació de comptador de calories per 15 m3/h i una pressió nominal de 25 bars, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, port òptic per a lectura de registres històric, amb alimentació a 230 Vac, amb targeta de comunicació compatible amb llenguatge de comunicació BACnet.  
Comptador de calor tant per calor com per fred.  
Inclusos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

7 PEV3-M702 u Subministrament i col·locació de comptador de calories per 3,5 m3/h i una pressió nominal de 25 bars, de 25 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, port òptic per a lectura de registres històric, amb alimentació a 230 Vac, amb targeta de comunicació compatible amb llenguatge de comunicació BACnet.  
Inclusos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

8 PNH0-M701 u Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques roscades de 32 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,171 kW potència nominal. Inclou:

- Variador de freqüència
- Sonda de pressió diferencial
- Sensor de temperatura.
- Pantalla a color amb infografies en 3D.
- Índex EEI mitja 0,19.
- Nivell baix de soroll.
- Arrancada / parada a través d'entrada digital.
- Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC.
- Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals.
- Carcassa d'aïllament integrat.

Per a un punt de treball de 3,6 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 7,9 m.c.a.

Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 283

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01 PRIMARI RECUPERACIÓ DE CALOR		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

9	PNH0-M702	u	<p>Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques roscades de 25 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,185 kW potència nominal. Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Variador de freqüència</li> <li>-Sonda de pressió diferencial</li> <li>-Sensor de temperatura.</li> <li>-Pantalla a color amb infografies en 3D.</li> <li>-Índex EEI mitja 0,19.</li> <li>-Nivell baix de soroll.</li> <li>-Arrancada / parada a través d'entrada digital.</li> <li>-Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC.</li> <li>-Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals.</li> <li>-Carcassa d'aïllament integrat.</li> </ul>					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Per a un punt de treball de 2,6 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 10 m.c.a.

Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02 CIRCUIT POSTESCALFAMENT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

10	PNH0-M703	u	<p>Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embriada de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 1,377 kW potència nominal. Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Variador de freqüència</li> <li>-Sonda de pressió diferencial</li> <li>-Sensor de temperatura.</li> <li>-Pantalla a color amb infografies en 3D.</li> <li>-Índex EEI mitja 0,19.</li> <li>-Nivell baix de soroll.</li> <li>-Arrancada / parada a través d'entrada digital.</li> <li>-Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC.</li> <li>-Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals.</li> <li>-Carcassa d'aïllament integrat.</li> </ul>					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Per a un punt de treball de 20,15 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 14,11 m.c.a circuit fred climatitzadors de les sales d'exposició.

Per a un punt de treball de 12,97 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 13,4 m.c.a circuit calor climatitzadors de les sales d'exposició.

Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B03 CIRCUIT FRED CLIMATITZADORS SALES EXPOSICIÓ		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	B04 CIRCUIT CALOR CLIMATITZADORS SALES EXPOSICIÓ		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 284

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

11	PNH0-M704	u	<p>Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embriada de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,609 kW potència nominal. Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Variador de freqüència</li> <li>-Sonda de pressió diferencial</li> <li>-Sensor de temperatura.</li> <li>-Pantalla a color amb infografies en 3D.</li> <li>-Índex EEI mitja 0,19.</li> <li>-Nivell baix de soroll.</li> <li>-Arrancada / parada a través d'entrada digital.</li> <li>-Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC.</li> <li>-Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals.</li> <li>-Carcassa d'aïllament integrat.</li> </ul>					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Per a un punt de treball de 5,10 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 13,6 m.c.a.

Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05 CIRCUIT FRED I CALOR CLIMATITZADOR GALERIA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

12	PNH0-M705	u	<p>Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embriades de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN16, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 200-240 V i 1,5 kW potència nomina. La bomba està equipada amb un motor síncron d'ímants permanents refrigerat per ventilador, amb nivell d'eficiència IE5 d'acord a la norma IEC 60034-30-2 Inclou un convertidor de freqüència i un controlador PI a la caixa de connexions. La bomba està equipada amb un sensor de pressió diferencial i és apta per a aplicacions que requereixin control de pressió. La bomba està equipada amb un transmissor de pressió diferencial que registra la pressió diferencial a través de la bomba i permet controlar-la per pressió contant o pressió proporcional. La caixa de connexions conte els següents terminals:</p>					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

- Una entrada digital dedicada.
- Dos entrades analògiques (0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V); una d'elles ocupada pel sensor de pressió instal·lat.
- Tensió d'alimentació de 5 V per a potenciòmetre i sensor.
- Una entrada digital configurable o una sortida de col·lector oberta.
- Tensió d'alimentació de 24 V per a sensors.
- Dos sortides de relé de senyal (contactes lliures de potencial).
- Entrades i sortides del sensor digital de la marca.
- Connexió mitjançant protocol bus de la marca.
- Interfície per a mòdul Fieldbus CIM de la marca.

Per a un punt de treball de 6,08 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 28,8 m.c.a.

Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B06 CIRCUIT TERRA RADIANT / REFRESCANT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

13	PNH0-M706	u	<p>Subministrament i instal·lació de Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embriades de 32 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 200-240 V i 1,50 kW potència nomina. La bomba està equipada amb</p>					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 285

un motor síncron d'imants permanents refrigerat per ventilador, amb nivell d'eficiència IE5 d'acord a la norma IEC 60034-30-2 Inclou un convertidor de freqüència i un controlador PI a la caixa de connexions. La bomba està equipada amb un sensor de pressió diferencial i és apta per a aplicacions que requereixin control de pressió. La bomba està equipada amb un transmissor de pressió diferencial que registra la pressió diferencial a través de la bomba i permet controlar-la per pressió contant o pressió proporcional. La caixa de connexions conte els següents terminals:

- Una entrada digital dedicada.
- Dos entrades analògiques (0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V); una d'elles ocupada pel sensor de pressió instal·lat.
- Tensió d'alimentació de 5 V per a potenciòmetre i sensor.
- Una entrada digital configurable o una sortida de col·lector oberta.
- Tensió d'alimentació de 24 V per a sensors.
- Dos sortides de relé de senyal (contactes lliures de potencial).
- Entrades i sortides del sensor digital de la marca.
- Connexió mitjançant protocol bus de la marca.
- Interfície per a mòdul Fieldbus CIM de la marca.

Per a un punt de treball de 5,42 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 25 m.c.a.

Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B07 CIRCUIT SOSTRE RADIANT / REFRESCANT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

14 PFC0-M701 m Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per bomba circuladora amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01 CIRCUIT RECUPERACIÓ DE CALOR		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	B02 CIRCUIT POST ESCALFAMENT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	B03 CIRCUIT FRED CLIMATITZADORS SALES EXPOSICIÓ		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	B04 CIRCUIT CALOR CLIMATITZADORS SALES EXPOSICIÓ		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	B05 CIRCUIT FRED CLIMATITZADOR GALERIA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	B06 CIRCUIT CALOR CLIMATITZADOR GALERIA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	B07 CIRCUIT TERRA RADIANT / REFRESCANT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	B08 CIRCUIT SOSTRE RADIANT / REFRESCANT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **20,000**

15 PFC0-M701 m Subministrament i instal·lació de col·lector corregut per sistema de climatització de polipropilè SDR 11 sèrie 5 de Ø400 mm de diàmetre i longitud de 7,15 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 286

treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

16 PFC0-M702 m Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø400 i fins a 7,15 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

17 PFC0-M702 m Subministrament i instal·lació de col·lector corregut per sistema de recuperació de calor de polipropilè SDR 9 sèrie 4 de Ø200 mm de diàmetre i longitud de 4 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

18 PFC0-M703 m Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø200 i fins a 4 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

19 PFC0-M703 m Subministrament i instal·lació de col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de climatització de polipropilè SDR 11 sèrie 5 de Ø160 mm de diàmetre i longitud de 0,9 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA TÈCNICA CIRCUIT PRIMARI CLIMATITZACIÓ		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

20 PFC0-M704 m Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø160 i fins a 0,9 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA TÈCNICA CIRCUIT PRIMARI CLIMATITZACIÓ		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 287

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

21 PFC0-M704 m Subministrament i instal·lació de col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de recuperació de calor de polipropilè SDR 9 sèrie 4 de Ø75 mm de diàmetre i longitud de 0,9 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA TÈCNICA CIRCUIT PRIMARI RECUPERACIÓ DE CALOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

22 PFQ0-M705 m Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø75 i fins a 0,9 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA TÈCNICA CIRCUIT PRIMARI RECUPERACIÓ DE CALOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

23 PEG6-M701 u Subministrament i col·locació d'equip de refrigeració partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 5 kW, potència mínima de 1,5 kW i màxima de 5,7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 8 (A++), alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica de la unitat interior de 45 dB(A) màxims i la unitat exterior de 60 dB(A). Inclou accessori per a la integració al sistema BMS.

La partida inclou tots els treballs, materials i eines auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

24 PEG6-M702 u Subministrament i col·locació de panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre per el aïllament acústic de la sala tècnica. Panell de 25 mm d'espessor de 1,2 m de llarg i 0,6 m d'ample, amb una conductivitat tèrmica declarada de 0,032 W/ m·k segons EN 12667 i EN 12939, calor específic aproximat 800 J/kg·K, resistència al fux d'aire >5 kPa·s/m2, reacció al foc A1 segons EN 13501-1, resistència a la difusió de vapor d'aigua de 1 segons EN 12086 i estabilitat dimensional <1% segons EN 1604. El panell ha de tenir una resistència tèrmica declarada de 0,75 m2·K/W i un coeficient d'absorció acústica de 0,3 segons la norma EN 13162. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA TÈCNICA		299,000				299,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **299,000**

25 PEH1-M777 u Proves, ajust i posada a punt de la instal·lació de climatització, així com subministrament d'informació, contenint:  
- Presentació per a l'aprovació prèvia de tots els equips i elements a la Direcció Facultativa.  
- Plànols de taller i muntatge de tots els equips i elements que componen la instal·lació.  
- Certificats dels materials remesos pel fabricant.  
- Certificats oficials segons reglamentació vigent.  
- Detalls de muntatge, suport i ancoratge de tots els equips, segons recomanacions del fabricant, i en base a les

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 288

indicacions de la Direcció Facultativa.

- Preparació i presentació de mostres de materials per a la seva aprovació per la Direcció Facultativa.
- Resum de verificacions, comprovacions i proves de funcionament de les instal·lacions.
- Elevació i transport fins al punt de muntatge de tots els equips que així ho requereixin.
- Subministrament de l'equip material i humà per a la realització de les proves de funcionament i mesura dels resultats.
- Preparació de la documentació necessària per a la consecució dels permisos i certificats oficials.
- Neteja de tota l'obra afectada per la instal·lació.

Tot elaborat segons especificacions del plec de condicions i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

26 PEN1-M701 u Subministrament i instal·lació de suport antivibratori per a la maquinària tipus molla amb possibilitat de fixació mitjançant cargols. Freqüència natural 6Hz-5Hz, grau d'aïllament S/UNE 100-153-2004. Els antivibratoris incorporen a la seva base una alfombreta desolariditzadora. Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BOMBA DE CALOR		6,000	3,000			18,000	C#*D#*E#*F#
2	UTA SALA EXPOSITIVES		10,000	3,000			30,000	C#*D#*E#*F#
3	UTA GALERIA		8,000	1,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,000**

27 PEN1-M799 u Subministrament i instal·lació de sistema de suports i barres ajustables per a col·locació de maquinàries i equips, formada per:  
- Peus de 305 mm2 i 450 mm2, modejats en 30% de nylon amb fibra de vidre i amb protecció ultraviolada i amb una base de goma antivibratòria. Peus regulables en alçada.  
- Estructura de tubs metàl·lics galvanitzats en calent amb ferratges d'unió, abraçadores i ensamblat d'acer galvanitzat en calent.  
- Plaques, bandes de granulats de cautxú-estirè-butadiè, maniguets, i altres elements antivibratoris entre estructura i maquinària i equips.  
Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 14 INSTAL·LACIONS  
Títol 3 04 CLIMATITZACIÓ  
Títol 4 02 VALVULERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PN38-EBYG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 289

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

2 PN38-EC2C u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CL01 BATERIA POSTESCALFAMENT		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

3 PN38-EBYN u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SECUNDARI RECUPERACIÓ CALOR		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	VAS EXPANCIÓ RECUPERACIÓ DE CALOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

4 PN38-EBYT u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI RECUPERACIÓ DE CALOR		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT SOSTRE RADIANT		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	CL01 BATERIA CALOR		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	OMPLERTA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	VAS D'EXPANSIÓ CLIMATITZACIÓ		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	CIRCUIT CALOR CLIMATITZADOR GALERIA CL02		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **62,000**

5 PN38-EBYZ u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUIT DE TERRA RADIANT		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	CL01 BATERIA DE FRED		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT FRED CLIMATITZADOR GALERIA CL02		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	BUIDATGE		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

6 PN38-EC2I u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

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

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 290

2 CIRCUIT CALOR CLIMATITZADORS SALES EXPOSICIÓ CL01 5,000 5,000 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

7 PN44-FANZ u Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI DE PRODUCCIÓ		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT FRED CLIMATITZADORS SALES EXPOSICIÓ CL01		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,000**

8 PN44-FANT u Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

9 PNE2-766B u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, rosca, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 PNE2-7666 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, rosca, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI RECUPERACIÓ DE CALOR		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT SOSTRE RADIANT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	OMPLERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	CIRCUIT CALOR CLIMATITZADOR GALERIA CL02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

11 PNE2-7667 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, rosca, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUIT TERRA RADIANT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT FRED CLIMATITZADOR GALERIA CL02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 291

12 PNE2-7676 u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUIT CALOR CLIMATITZADORS SALES EXPOSICIÓ CL01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

13 PNE1-7647 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI PRODUCCIÓ		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT FRED CLIMATITZADORS SALES EXPOSICIÓ CL01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

14 PN85-4INB u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

15 PN85-HIFT u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUIT CALOR CLIMATITZADOR GALERIA CL02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT SOSTRE RADIANT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PRIMARI RECUPERACIÓ DE CALOR		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

16 PN85-HG1F u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUIT TERRA RADIANT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT FRED CLIMATITZADOR GALERIA CL02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

17 PN85-HJAE u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUIT CALOR CLIMATITZADORS SALES EXPOSICIÓ CL01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 292

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

18 PN84-DADL u Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUIT FRED CLIMATITZADORS SALES EXPOSICIÓ CL01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

19 PFM4-8G5E u Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

20 PFM4-8G5A u Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI RECUPERACIÓ DE CALOR		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT SOSTRE RADIANT		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT CALOR CLIMATITZADOR GALERIA CL02		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

21 PFM4-8G5H u Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUIT TERRA RADIANT		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT FRED CLIMATITZADOR GALERIA CL02		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

22 PFM4-8G5B u Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUIT CALOR CLIMATITZADORS SALES EXPOSICIÓ CL01		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

23 PFM3-8G60 u Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embriat

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

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 293

1	PRIMARI PRODUCCIÓ	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT FRED CLIMATITZADORS SALES EXPOSICIÓ CL01	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

24	PJ62-M701	u	Separador de microbomboles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions roscades de 32 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 3,7 m3/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes
----	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

25	PJ62-H9H0	u	Separador de microbomboles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions embreades de 65 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 15 m3/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes
----	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

26	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat
----	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT FRED CLIMATITZADORS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT CALOR CLIMETITZADORS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	CIRCUIT TERRA RADIANT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	CIRCUIT SOSTRE RADIANT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

27	PEU6-M701	u	Dipòsit d'expansió de 500 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1 1/4", col·locat roscat
----	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

28	PEU6-M702	u	Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1 1/4", col·locat roscat
----	-----------	---	--

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 294

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

29	PN91-M701	u	Vàlvula de seguretat SVH30 1 1/4" x 1 1/2" 3 KG.
----	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

30	PN91-M702	u	Vàlvula de seguretat 1" 3 KG.
----	-----------	---	-------------------------------

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

31	PN91-M703	u	Desconnector hidràulic 1 1/4".
----	-----------	---	--------------------------------

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

32	PEUE-6YQ5	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 80°C, col·locat roscat
----	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI PRODUCCIÓ		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	RECUPERACIÓ DE CALOR		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT FRED CLIMATITZADOR SALES EXPOSICIÓ CL01		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	CIRCUIT CALOR CLIMATITZADOR SALES EXPOSICIÓ CL01		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	CIRCUIT TERRA RADIANT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	CIRCUIT SOSTRE RADIANT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	CIRCUIT POSTESCALFAMENT		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	CIRCUIT CALOR CLIMATITZADOR GALERIA CL02		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
9	CIRCUIT FRED CLIMATITZADOR GALERIA CL02		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,000**

33	PEU9-G49W	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat
----	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI PRODUCCIÓ		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	RECUPERACIÓ DE CALOR		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT FRED CLIMATITZADOR SALES EXPOSICIÓ CL01		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	CIRCUIT CALOR CLIMATITZADOR SALES EXPOSICIÓ CL01		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 295

5	CIRCUIT TERRA RADIANT	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
6	CIRCUIT SOSTRE RADIANT	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
7	CIRCUIT POSTESCALFAMENT	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
8	CIRCUIT CALOR CLIMATITZADOR GALERIA CL02	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
9	CIRCUIT FRED CLIMATITZADOR GALERIA CL02	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,000**

34 PJM4-H7RL u Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:1, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades de 3/4" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 14 INSTAL·LACIONS  
Títol 3 04 CLIMATITZACIÓ  
Títol 4 03 CANONADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFC0-4HYK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI PRODUCCIÓ		14,000	1,200			16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,800**

2 PFQ0-3L0T m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI PRODUCCIÓ		14,000	1,200			16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,800**

3 PFC0-411A m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI PRODUCCIÓ		52,000	1,200			62,400	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT CALOR CLIMATITZADORS SALES EXPOSICIÓ CL01		15,000	1,200			18,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 296

TOTAL AMIDAMENT <b>80,400</b>						
4	PFQ0-3KWU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI PRODUCCIÓ		52,000	1,200			62,400	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT CALOR CLIMATITZADORS SALES EXPOSICIÓ CL01		15,000	1,200			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,400**

5 PFC0-4117 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	CIRCUIT CALOR CLIMATITZADORS SALES EXPOSICIÓ CL01		16,000	1,200			19,200	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT FRED CLIMATITZADORS SALES EXPOSICIÓ CL01		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,800**

6 PF91-76MX m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI RECUPERACIÓ DE CALOR		9,000	1,200			10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,800**

7 PFQ0-3KWR m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI RECUPERACIÓ DE CALOR		9,000	1,200			10,800	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT CALOR CLIMATITZADORS SALES EXPOSICIÓ CL01		16,000	1,200			19,200	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT FRED CLIMATITZADORS SALES EXPOSICIÓ CL01		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,600**

8 PFC0-4114 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CL01 BATERIA DE FRED		42,000	1,200			50,400	C#*D#*E#*F#
2	CL02 BATERIA DE FRED		52,000	1,200			62,400	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT DE TERRA RADIANT		33,000	1,200			39,600	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 297

4	CIRCUIT CALOR CLIMATITZADORS SALES EXPOSICIÓ CL01	8,000	1,200	9,600	C#*D#*E#*F#
5	CIRCUIT DE SOSTRE RADIANT	16,000	1,200	19,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **181,200**

9 PFQ0-3KWQ m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CL01 BATERIA DE FRED		42,000	1,200			50,400	C#*D#*E#*F#
2	CL02 BATERIA DE FRED		52,000	1,200			62,400	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT DE TERRA RADIANT		33,000	1,200			39,600	C#*D#*E#*F#
4	CIRCUIT CALOR CLIMATITZADORS SALES EXPOSICIÓ CL01		8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
5	CIRCUIT DE SOSTRE RADIANT		16,000	1,200			19,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **181,200**

10 PFC0-411 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	CIRCUIT TERRA RADIANT		13,000	1,200			15,600	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT SOSTRE RADIANT		105,000	1,200			126,000	C#*D#*E#*F#
4	CL01 BATERIA DE CALOR		42,000	1,200			50,400	C#*D#*E#*F#
5	CL02 BATERIA DE CALOR		53,000	1,200			63,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **255,600**

11 PF91-760F m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI RECUPERACIÓ DE CALOR		57,000	1,200			68,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **68,400**

12 PFQ0-3KWM m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRIMARI RECUPERACIÓ DE CALOR		57,000	1,200			68,400	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT TERRA RADIANT		13,000	1,200			15,600	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT SOSTRE RADIANT		105,000	1,200			126,000	C#*D#*E#*F#
4	CL01 BATERIA DE CALOR		42,000	1,200			50,400	C#*D#*E#*F#
5	CL02 BATERIA DE CALOR		53,000	1,200			63,600	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 298

**TOTAL AMIDAMENT** **324,000**

13 PFC0-410Y m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	CIRCUIT TERRA RADIANT		17,000	1,200			20,400	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT SOSTRE RADIANT		17,000	1,200			20,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **40,800**

14 PF91-76MW m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUIT POSTESCALFAMENT		16,000	1,200			19,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **19,200**

15 PFQ0-3KSY m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUIT POSTESCALFAMENT		16,000	1,200			19,200	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT TERRA RADIANT		17,000	1,200			20,400	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT SOSTRE RADIANT		17,000	1,200			20,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **60,000**

16 PFC0-410V m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	CIRCUIT TERRA RADIANT		151,000	1,200			181,200	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT SOSTRE RADIANT		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **205,200**

17 PF91-760H m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CL1 BATERIA POSTESCALFAMENT		56,000	1,200			67,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **67,200**

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

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

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 299

1	CL01 BATERIA POSTESCALFAMENT	56,000	1,200			67,200	C#*D#*E#*F#
2	CIRCUIT TERRA RADIANT	151,000	1,200			181,200	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT SOSTRE RADIANT	20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **272,400**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	CIRCUIT TERRA RADIANT		15,000	1,200			18,000	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT SOSTRE RADIANT		15,000	1,200			18,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **36,000**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	CIRCUIT TERRA RADIANT		15,000	1,200			18,000	C#*D#*E#*F#
3	CIRCUIT SOSTRE RADIANT		15,000	1,200			18,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **36,000**

21 PFR0-3ND7 m Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 200 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Col·lector		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonada Ø125		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **50,000**

22 PFR0-3ND2 m Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Canonada Ø75		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonada Ø63		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **140,000**

23 PFR0-3NCX m Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Canonada Ø50		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 300

3	Canonada Ø40	140,000					140,000	C#*D#*E#*F#
4	Canonada Ø32	20,000					20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **280,000**

24 PFR0-3NCU m Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Canonada Ø25		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonada Ø20		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **40,000**

25 PF57-CTEP m Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble línia de líquid d'1/4" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 3/8" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata

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

**TOTAL AMIDAMENT** **50,000**

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ
Títol 4	04	TERRA RADIANT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE90-M701	m	Subministrament i col·locació de canonada de polietilè reticulat d'alta densitat (PEX-a de 5 capes), fabricat conforme a la norma EN ISO 15875 i segons UAX Technology i certificació DIN Certco 3V372, KOMO K79614 i AENOR 0744, de 16 mm de diàmetre exterior i 2,0 mm de gruix de paret; aplicació Classes 4 i 5/6 bar segons la norma UNE EN ISO 15875, amb barrera plàstica externa Eval (etilvinilalcohol) antidifusió d'oxigen, segons normes ISO 14755 i DIN 4726 i capa superficial de Polietilè modificat (PE) per protegir la capa protectora Eval d'agressions externes. La canonada està recoberta en espiral per una cinta autofixació de microcons que permet fixar-se al panell aïllant llis en comptar aquest amb un recobriments de fibres impermeables.  El material presenta les següents característiques tècniques: ·Pes: 0,091 kg/m ·Conductivitat tèrmica: 0,35 W/mK ·Coeficient d'expansió lineal: 20°C 0,00014 m/m K; a 100°C 0,000205 m/m K ·Punt de fusió: 130 °C ·Classificació material per a la construcció: Classe B2 / E DIN 4102 / EN 13501 ·Ràdio mínim de curvatura 8 x D; sense suport: 5 x D; corba amb suport 80 mm ·Rugositat de la canonada: 0,0005 mm

Per a sistemes de calefacció/refrigeració per terra radiant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GALERIA CC1		1.674,900	1,065			1.783,769	C#*D#*E#*F#
2	GALERIA CC2		420,000	1,065			447,300	C#*D#*E#*F#
3	PB CC3		909,800	1,065			968,937	C#*D#*E#*F#
4	PB CC4		809,100	1,065			861,692	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 301

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
5	P1 CC5		915,100		1,065		974,582	C#*D#*E#*F#
6	P1 CC6		911,200		1,065		970,428	C#*D#*E#*F#
7	P2 CC7		915,100		1,065		974,582	C#*D#*E#*F#
8	P2 CC8		911,200		1,065		970,428	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>7.951,718</b>	

2	PE90-M702	m2	<p>Subministrament i col·locació de Panell llis certificat, amb marcatge CE, fabricat a base de poliestirè expandit modificat (EPS DES), en compliment de la normativa UNE-EN 1264 i que presenta les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gruix d'aïllament: 25 mm</li> <li>- Resistència a la càrrega 5 kN/m<sup>2</sup> / 500 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- Resistència tèrmica: 0,75 m<sup>2</sup>·K/W</li> <li>- Conductivitat tèrmica: 0,032 W/m·K</li> <li>- Nivell d'aïllament davant de soroll per impacte: 26 dB</li> <li>- Millora d'aïllament acústic davant del soroll aeri (ISO 10140-1 Annex G): 17 dB</li> <li>- Millora d'aïllament acústic davant del soroll aeri segons DB-HR: 14,3 dB</li> <li>- Reacció al foc EN 13501-1: Euroclasse E</li> </ul> <p>El seu format és en rotlle i compta amb un recobriments d'autofixació de fibres impermeables, que inclou solapament adhesiu, amb quadrícula impresa i marcatge de pas de canonada de 5 cm.</p>					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GALERIA		205,000				205,000	C#*D#*E#*F#
2	SALA EXPOSICIÓ PB		304,000				304,000	C#*D#*E#*F#
3	SALA EXPOSICIÓ P1		323,000				323,000	C#*D#*E#*F#
4	SALA EXPOSICIÓ P2		340,000				340,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1.172,000**

3	PE90-M703	m	<p>Subministrament i col·locació de sòcol perimetral consistent en una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió a la paret i al panell.</p>					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Absorbeix les dilatacions del morter de ciment i evita els ponts tèrmics.

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GALERIA		287,500				287,500	C#*D#*E#*F#
2	SALA EXPOSICIÓ PB		287,500				287,500	C#*D#*E#*F#
3	SALA EXPOSICIÓ P1		287,500				287,500	C#*D#*E#*F#
4	SALA EXPOSICIÓ P2		287,500				287,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1.150,000**

4	PE90-M704	m	<p>Subministrament i col·locació de làmina contínua de polietilè, constituint una barrera antihumitat entre el terra base i la superfície emissora de terra radiant col·locada a sobre, de manera que s'eviti l'ascens per capil·laritat d'humitats. Totalment instal·lat conforme a normativa vigent.</p>					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 302

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GALERIA		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
2	SALA EXPOSICIÓ PB		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
3	SALA EXPOSICIÓ P1		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
4	SALA EXPOSICIÓ P2		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 600,000**

5	PE90-M705	kg	<p>Subministrament i col·locació additiu per afegir a la barreja de ciment, sorra i aigua que s'aplicarà sobre les canonades que conformen la instal·lació de terra radiant Uponor per evitar la inclusió d'aire sobre la barreja de ciment sorra i aigua i facilitar-ne l'adhesió a les canonades de PEX, evalPEX i PRO evalPEX Uponor. La proporció adequada de la barreja serà la següent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-50kg de ciment (42,5 Tipus I o Tipus II)</li> <li>-220kg de sorra rentada (0-8mm 60% sorra de 0-4mm, 40% de 4-8mm)</li> <li>-20-25 litres d'aigua de pastat</li> <li>-0,30 kg d'additiu Uponor</li> </ul>					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRA RADIANT		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 120,000**

6	PE90-M706	u	<p>Subministrament i col·locació de cinta adhesiva per a la unió entre panells Autofixació per evitar les filtracions de morter.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT 5,000**

7	PE90-M707	u	<p>Subministrament i col·locació d'adaptadors per compressió 16x1,8/2,0-G3/4" FTEuro.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GALERIA		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
2	SALA EXPOSICIÓ PB		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
3	SALA EXPOSICIÓ P1		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
4	SALA EXPOSICIÓ P2		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 142,000**

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 303

8 PE90-M708 u Subministrament i col·locació de corba tubs plàstic per mantenir i facilitar el corbat de canonades de ø16 mm o ø17 mm al seu accés i connexió al col·lector.

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GALERIA		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
2	SALA EXPOSICIÓ PB		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
3	SALA EXPOSICIÓ P1		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
4	SALA EXPOSICIÓ P2		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **142,000**

9 PE90-M709 u Subministrament i col·locació de vàlvula de bola G1"MTxG1"FT

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GALERIA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	SALA EXPOSICIÓ PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	SALA EXPOSICIÓ P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	SALA EXPOSICIÓ P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **8,000**

10 PE90-M718 u Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 4 sortides FM 4X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

11 PE90-M710 u Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 8 sortides FM 8X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 304

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

12 PE90-M711 u Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 9 sortides FM 9X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA EXPOSICIÓ P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	SALA EXPOSICIÓ P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	GALERIA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

13 PE90-M719 u Subministrament i col·locació d'una caixa per allotjament de col·lectors modulars de 2 a 5 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 550 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

14 PE90-M730 u Subministrament i col·locació d'un marc i porta per a col·lectors de 2 a 4 sortides, de 500 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 305

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

15	PE90-M713	u						
Subministrament i col·locació d'una caixa per allotjament de col·lectors modulars de 6 a 9 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 700 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.								

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA EXPOSICIÓ PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	SALA EXPOSICIÓ P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	SALA EXPOSICIÓ P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	GALERIA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **8,000**

16	PE90-M714	u						
Subministrament i col·locació d'un marc i porta per a col·lectors de 5 a 7 sortides, de 700 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blancs (RAL 9010) i amb pestell.								

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA EXPOSICIÓ PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	SALA EXPOSICIÓ P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	SALA EXPOSICIÓ P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	GALERIA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **8,000**

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 306

Títol 4 05 SOSTRE RADIANT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE90-M720	u	Subministrament i col·locació de sòcol perimetral consistent en una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió a la paret i al panell.

Absorbeix les dilatacions del morter de ciment i evita els ponts tèrmics.

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA EXPOSICIÓ PB		350,000				350,000	C#*D#*E#*F#
2	SALA EXPOSICIÓ P1		350,000				350,000	C#*D#*E#*F#
3	SALA EXPOSICIÓ P2		350,000				350,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.050,000**

2	PE90-M721	u						
Subministrament i col·locació de canonada plàstica pex-a de diàmetre 20 mm espessor de 2 mm.								

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA EXPOSICIÓ PB		1.920,000				1.920,000	C#*D#*E#*F#
2	SALA EXPOSICIÓ P1		1.920,000				1.920,000	C#*D#*E#*F#
3	SALA EXPOSICIÓ P2		1.920,000				1.920,000	C#*D#*E#*F#
4	GALERIA		1.700,000				1.700,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **7.460,000**

3	PE90-M705	kg						
Subministrament i col·locació additiu per afegir a la barreja de ciment, sorra i aigua que s'aplicarà sobre les canonades que conformen la instal·lació de terra radiant Uponor per evitar la inclusió d'aire sobre la barreja de ciment sorra i aigua i facilitar-ne l'adhesió a les canonades de PEX, evalPEX i PRO evalPEX Uponor. La proporció adequada de la barreja serà la següent: -50kg de ciment (42,5 Tipus I o Tipus II) -220kg de sorra rentada (0-8mm 60% sorra de 0-4mm, 40% de 4-8mm) -20-25 litres d'aigua de pastat -0,30 kg d'additiu Uponor								

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE RADIANT		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **90,000**

4	PE90-M706	u						
Subministrament i col·locació de cinta adhesiva per a la unió entre panells Autofixació per evitar les filtracions de morter.								
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.								

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 307

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

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

5 PE90-M722 u Subministrament i col·locació de caudalímetre 1 1/2'' per la regulació del sistema de forjat actiu.  
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA EXPOSICIÓ PB		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2	SALA EXPOSICIÓ P1		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
3	SALA EXPOSICIÓ P2		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **50,000**

6 PE90-M723 u Subministrament i col·locació de set de dues vàlvules de bola 2xG1 1/2'' pel col·lector del forjat actiu.  
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA EXPOSICIÓ PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	SALA EXPOSICIÓ P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	SALA EXPOSICIÓ P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

7 PE90-M724 u Subministrament i col·locació de col·lector plàstic modular per el sistema de forjat actiu amb detentor incorporat per a la regulació del circuit.  
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 308

2	SALA EXPOSICIÓ P1		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
3	SALA EXPOSICIÓ P2		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **50,000**

8 PE90-M725 u Subministrament i col·locació d'adaptador de la canonada del circuit de forjat actiu al col·lector del sistema.  
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA EXPOSICIÓ PB		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
2	SALA EXPOSICIÓ P1		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
3	SALA EXPOSICIÓ P2		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **100,000**

9 PE90-M726 u Subministrament i col·locació de kit per el col·lector del sistema de forjat actiu format per:

- 2 suports curts de paret.
- 2 suports llargs de paret.
- 2 vàlvules d'omplerta de llautó.
- 2 termòmetres de 0 a 60 °C.
- 1 Manòmetre amb vàlvula de muntatge.
- 2 taps terminals.
- 2 juntes planes per a connexió G 1 1/2''.
- Conjunt de material de muntatge de 8 cargols de fixació, 8 tacs de plàstic i 2 juntes tòriques.

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA EXPOSICIÓ PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	SALA EXPOSICIÓ P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	SALA EXPOSICIÓ P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

10 PE90-M727 u Subministrament i col·locació de corba tubs plàstic per mantenir i facilitar el corbat de canonades de ø20 mm al seu accés i connexió al col·lector.

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 309

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA EXPOSICIÓ PB		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
2	SALA EXPOSICIÓ P1		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
3	SALA EXPOSICIÓ P2		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **100,000**

11 PE90-M710 u Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 8 sortides FM 8X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

12 PE90-M711 u Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 9 sortides FM 9X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA EXPOSICIÓ P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	SALA EXPOSICIÓ P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

13 PE90-M752 u Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 10 sortides FM 10X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 310

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

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

14 PE90-M713 u Subministrament i col·locació d'una caixa per allotjament de col·lectors modulars de 6 a 9 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 700 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

15 PE90-M714 u Subministrament i col·locació d'un marc i porta per a col·lectors de 5 a 7 sortides, de 700 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

16 PE90-M715 u Subministrament i col·locació d'una caixa per allotjament de col·lectors modulars de 10 a 11 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 850 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 311

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

17	PE90-M716	u	Subministrament i col·locació d'un marc i porta per a col·lectors de 8 a 11 sortides, de 850 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blancs (RAL 9010) i amb pestell.						
La partida inclou tots els materials, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.									

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ
Títol 4	06	CONDUCTES I REIXES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEKP-M701	u	Subministrament i col·locació de tovera d'alta inducció, d'impulsió d'aire amb gran abast i baix nivell sonor executió per a paret amb marc embellidor, apropiada per a superfícies amb gradients de temperatura de fins a -14K en règim de refrigeració i fins a +25K en règim de calefacció. Toveres en executió estàndard d'alumini lacat a color blanc RAL 9010 i boca de connexió amb xapa d'acer galvanitzat, possibilitat de lacat en color RAL a escollir sota comanda. Posició orientable amb dispositiu de gir a totes les direccions fins a 30 graus. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes. Amb disc deflector.

La partida inclou tots els materials, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	PRIMERA PLANTA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	SEGONA PLANTA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

2	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2·K/W, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras						
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	UTA PB							
2	IMPULSIÓ		103,070	1,200			123,684	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 312

3	RETORN		73,180	1,200			87,816	C#*D#*E#*F#
4	ADMISSIÓ		64,360	1,200			77,232	C#*D#*E#*F#
5	EXTRACCIÓ		131,960	1,200			158,352	C#*D#*E#*F#
7	UTA P1							
8	IMPULSIÓ		141,230	1,200			169,476	C#*D#*E#*F#
9	RETORN		223,840	1,200			268,608	C#*D#*E#*F#
10	ADMISSIÓ		45,900	1,200			55,080	C#*D#*E#*F#
11	EXTRACCIÓ		132,740	1,200			159,288	C#*D#*E#*F#
13	UTA P2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
14	IMPULSIÓ		169,590	1,200			203,508	C#*D#*E#*F#
15	RETORN		117,060	1,200			140,472	C#*D#*E#*F#
16	ADMISSIÓ		34,160	1,200			40,992	C#*D#*E#*F#
17	EXTRACCIÓ		142,880	1,200			171,456	C#*D#*E#*F#
19	UTA GALERIA							
20	IMPULSIÓ		74,400	1,200			89,280	C#*D#*E#*F#
21	RETORN		65,000	1,200			78,000	C#*D#*E#*F#
22	ADMISSIÓ		136,390	1,200			163,668	C#*D#*E#*F#
23	EXTRACCIÓ		154,060	1,200			184,872	C#*D#*E#*F#
25	BOMBA DE CALOR 1		148,000	1,200			177,600	C#*D#*E#*F#
26	BOMBA DE CALOR 2		149,600	1,200			179,520	C#*D#*E#*F#
27	BOMBA DE CALOR 3		147,200	1,200			176,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.705,544**

3	PE41-38YE	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 406 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat						
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOVERES PB IMPULSIÓ		2,400				2,400	C#*D#*E#*F#
2	TOVERES P1 IMPULSIÓ		2,400				2,400	C#*D#*E#*F#
3	TOVERES P2 IMPULSIÓ		2,400				2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,200**

4	PE54-35E4	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports						
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONDUCTE PER PAS DE FORJAT A GALERIA		16,800	1,200			20,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,160**

5	PE62-88Z8	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat						
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONDUCTE PER PAS DE FORJAT A GALERIA		16,800	1,200			20,160	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 313

TOTAL AMIDAMENT **20,160**

- 6 PEKP-M721 u Formació de tolva d'impulsió/retorn de climatitzador per a posterior connexió a xarxa de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, resistència tèrmica  $\geq 1,25 \text{ m}^2\text{K/W}$ , i recobriments exterior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLIMATITZADOR GALERIA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	CLIMATITZADOR SALA EXPOSICIÓ PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	CLIMATITZADOR SALA EXPOSICIÓ P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	CLIMATITZADOR SALA EXPOSICIÓ P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

- 7 PEKP-M722 u Formació de tolva d'extracció/admissió d'aire exterior de climatitzador de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CLIMATITZADOR GALERIA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	CLIMATITZADOR SALA EXPOSICIÓ PB		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	CLIMATITZADOR SALA EXPOSICIÓ P1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	CLIMATITZADOR SALA EXPOSICIÓ P2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

- 8 PEKP-M723 u Formació de tolva per a la extracció d'aire del ventilador de la bomba de calor cap el exterior, formada per una planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BOMBES DE CALOR BC01 SALA TÈCNICA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 4	01	INSTAL·LACIÓ D'ENLLAÇ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG33-E69A	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 314

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	derivació individual Q.G.D		20,000	5,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

- 2 PG2N-EUGC m Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

- 3 PG33-E6E3 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DERIVACIÓ A SAI		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

- 4 PG2N-EUHT m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DERIVACIÓ A SAI		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

- 5 PG4A-EOY3 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 4	02	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 5	01	QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG4A-EOY3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment

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

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 315

TOTAL AMIDAMENT

2 PG4A-M706 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 80 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb relè diferencial incorporat.

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

TOTAL AMIDAMENT

3 PG4A-M707 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb relè diferencial incorporat.

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

TOTAL AMIDAMENT

4 PG4A-M708 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 125 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb relè diferencial incorporat.

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

TOTAL AMIDAMENT

5 PG4A-M705 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb relè diferencial incorporat.

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

TOTAL AMIDAMENT

6 PG55-M701 u Central de mesura 115-415V AC / 125-250V CC amb comunicacions RS485, espectre d'harmonics i memòria de dades, muntat en armari .

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

TOTAL AMIDAMENT

7 PG4B-DW22 u Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 316

TOTAL AMIDAMENT

8 PG4H-AJQT u Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT

9 PG47-EMJP u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT

10 PG47-EM1N u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT

11 PG47-ELY3 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT

12 PG4B-DWYN u Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT

13 PG4A-M701 u Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 2126x604x322 mm, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT

14 PG47-M702 u Interruptor seccionador de 50 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), muntat en perfil DIN.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 317

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

**TOTAL AMIDAMENT**

15 PG47-M703 u Adequació del Quadre de Baixa Tensió existent

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

**TOTAL AMIDAMENT**

16 PGC4-M755 u Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 40 kVA de potència, temps d'autonomia de 30 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >92,5%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat

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

**TOTAL AMIDAMENT**

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALLACIONS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 4	02	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 5	02	QUADRE SECUNDARI SALA MÀQUINES

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

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

**TOTAL AMIDAMENT**

2 PG4B-DWZE u Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

**TOTAL AMIDAMENT**

3 PG4B-DWYN u Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 318

segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

**TOTAL AMIDAMENT**

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

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

**TOTAL AMIDAMENT**

5 PG47-ELQF u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

**TOTAL AMIDAMENT**

6 PG47-ELX8 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

**TOTAL AMIDAMENT**

7 PG47-EMN6 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

**TOTAL AMIDAMENT**

8 PG47-ELRL u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

**TOTAL AMIDAMENT**

9 PG47-ELTN u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 319

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

10 PG4A-EOQP u Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

11 PG55-M701 u Central de mesura 115-415V AC / 125-250V CC amb comunicacions RS485, espectre d'harmonics i memòria de dades, muntat en armari .

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

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

12 PG4A-M702 u Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 1600x1150x213 mm, col·locat

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 4	02	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 5	03	QUADRE SECUNDARI GALERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG4B-DWYH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

**TOTAL AMIDAMENT** **7,000**

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

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 320

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

**TOTAL AMIDAMENT** **10,000**

3 PG4B-DWYU u Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

4 PG4B-DWYP u Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

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

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

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

6 PG47-ELRL u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

7 PG47-ELQF u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

**TOTAL AMIDAMENT** **18,000**

8 PG47-ELX8 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 321

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,000</b>	
9	PG47-ELY3	u	Interrupor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>10,000</b>	
10	PG47-EM8P	u	Interrupor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>12,000</b>	
11	PG44-BIKK	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió					
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	
12	PG44-M701	u	Telerruptor d'intensitat nominal 16 A, contactes aïllats 2 NA, accionament manual o tensió.					
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>5,000</b>	
13	PG47-ELUR	u	Interrupor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	
14	PG56-DRS9	u	Rellotge per a tarifes horàries, per a 230 V, amb 16 A d'intensitat màxima, un contacte per canvi a doble tarifa i muntat superficialment					
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	
15	PG4A-M702	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 1600x1150x213 mm, col·locat					

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 322

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	
16	PG47-EM0D	u	Interrupor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	
17	PG4H-AJQT	u	Protector per a sobretensions transitoris, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitoria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat					
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	
Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA						
Capítol	14	INSTAL·LACIONS						
Títol 3	05	ELECTRICITAT						
Títol 4	02	QUADRES ELÈCTRICS						
Títol 5	04	QUADRE SECUNDARI PLANTA BAIXA						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PG4B-DWYH	u	Interrupor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	
2	PG4B-DWYE	u	Interrupor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
1			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>9,000</b>	
3	PG4B-DWYK	u	Interrupor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
1								

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 323

1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>
4	PG47-ELTN	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL Fórmula</b>
1			4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>
5	PG47-ELQF	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL Fórmula</b>
1			6,000				6,000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,000</b>
6	PG47-ELX8	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL Fórmula</b>
1			11,000				11,000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>11,000</b>
7	PG47-ELY7	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL Fórmula</b>
1			2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>
8	PG47-EMZ	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL Fórmula</b>
1			2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>
9	PG47-EMJ7	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL Fórmula</b>
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 324

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>
10	PG4H-AJQT	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL Fórmula</b>
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>
11	PG44-BIKK	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL Fórmula</b>
1			4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>
12	PG44-M701	u	Telerrupctor d'intensitat nominal 16 A, contactes aïllats 2 NA, accionament manual o tensió.				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL Fórmula</b>
1			5,000				5,000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>5,000</b>
13	PG4A-M710	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 1040x595x149 mm, col·locat				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL Fórmula</b>
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>
Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA					
Capítol	14	INSTAL·LACIONS					
Títol 3	05	ELECTRICITAT					
Títol 4	02	QUADRES ELÈCTRICS					
Títol 5	05	QUADRE SECUNDARI PLANTA PRIMERA					
<b>NUM.</b>	<b>CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>				
1	PG4B-DWYH	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
<b>Num.</b>	<b>Text</b>	<b>Tipus</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL Fórmula</b>
1			4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>
2	PG4B-DWYE	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 325

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

**TOTAL AMIDAMENT**

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

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

**TOTAL AMIDAMENT**

4	PG47-ELTN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT**

5	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT**

6	PG47-ELX8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT**

7	PG47-ELY7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT**

8	PG47-EM7Z	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 326

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

**TOTAL AMIDAMENT**

9	PG47-EMJ7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT**

10	PG4H-AJQT	u	Protector per a sobretensions transitoris, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitoria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT**

11	PG44-BIKK	u	Contactor de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT**

12	PG44-M701	u	Telerruptor d'intensitat nominal 16 A, contactes aïllats 2 NA, accionament manual o tensió.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT**

13	PG4A-M710	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 1040x595x149 mm, col·locat					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT**

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 4	02	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 5	06	QUADRE SECUNDARI PLANTA TERRASSA

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

EUR

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 327

1 PG47-EMNC u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

2 PG47-ELQF u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

**TOTAL AMIDAMENT** **7,000**

3 PG47-ELX8 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

4 PG47-EM8T u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

5 PG47-ELY7 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

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

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

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 328

perfil DIN

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

8 PG4B-DWYU u Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

9 PG4B-DWYH u Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

10 PG4H-AJQT u Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

11 PG56-DRS9 u Rellotge per a tarifes horàries, per a 230 V, amb 16 A d'intensitat màxima, un contacte per canvi a doble tarifa i muntat superficialment

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

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

12 PG4A-M703 u Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 740x595x149 mm, col·locat

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
 Capítol 14 INSTAL·LACIONS  
 Títol 3 05 ELECTRICITAT

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 329

Títol 4 02 QUADRES ELÈCTRICS  
 Títol 5 07 QUADRE SECUNDARI PLANTA SEGONA

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

1 PG4B-DWYH u Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

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

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

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

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

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 PG47-ELTN u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 PG47-ELQF u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

6 PG47-ELX8 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 330

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

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

7 PG47-ELY7 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 PG47-EM7Z u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 PG47-EMJ7 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 PG4H-AJQT u Protector per a sobretensions transitoris, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 PG44-BIKK u Contactor de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

12 PG44-M701 u Telerruptor d'intensitat nominal 16 A, contactes aïllats 2 NA, accionament manual o tensió.

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

13 PG4A-M710 u Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector

EUR

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 331

terra/neutre, amb porta metal·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 1040x595x149 mm, col·locat

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

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 4	03	DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG33-E6CR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRES	T	M					
2	Q.G.D							
3	Q.S.MÀQUINES		165,000	1,200			198,000	C#*D#*E#*F#
4	Q.S.GALERIA		106,000	1,200			127,200	C#*D#*E#*F#
5	Q.S.PLANTA BAIXA		100,000	1,200			120,000	C#*D#*E#*F#
6	Q.S.PLANTA PRIMERA		100,000	1,200			120,000	C#*D#*E#*F#
7	Q.S. PLANTA TERRASSA		100,000	1,200			120,000	C#*D#*E#*F#
8	Q.S. PLANTA SEGONA		100,000	1,200			120,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 805,200**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRES	T	M					
2	Q.G.D							
3	Q.S.MÀQUINES		711,000	1,200			853,200	C#*D#*E#*F#
4	Q.S.GALERIA		235,000	1,200			282,000	C#*D#*E#*F#
5	Q.S.PLANTA BAIXA		247,000	1,200			296,400	C#*D#*E#*F#
6	Q.S.PLANTA PRIMERA		230,000	1,200			276,000	C#*D#*E#*F#
7	Q.S. PLANTA TERRASSA		49,000	1,200			58,800	C#*D#*E#*F#
8	Q.S. PLANTA SEGONA		230,000	1,200			276,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 2.042,400**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRES	T	M					
2	Q.G.D							
3	Q.S.MÀQUINES		165,000	1,200			198,000	C#*D#*E#*F#
4	Q.S.GALERIA		106,000	1,200			127,200	C#*D#*E#*F#
5	Q.S.PLANTA BAIXA		100,000	1,200			120,000	C#*D#*E#*F#
6	Q.S.PLANTA PRIMERA		100,000	1,200			120,000	C#*D#*E#*F#
7	Q.S. PLANTA TERRASSA		100,000	1,200			120,000	C#*D#*E#*F#
8	Q.S. PLANTA SEGONA		100,000	1,200			120,000	C#*D#*E#*F#

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRES	T	M					

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 332

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRES	T	M					
2	Q.G.D		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Q.S.MÀQUINES							
4	Q.S.GALERIA		138,000	1,200			165,600	C#*D#*E#*F#
5	Q.S.PLANTA BAIXA		90,000	1,200			108,000	C#*D#*E#*F#
6	Q.S.PLANTA PRIMERA		90,000	1,200			108,000	C#*D#*E#*F#
7	Q.S. PLANTA TERRASSA		97,000	1,200			116,400	C#*D#*E#*F#
8	Q.S. PLANTA SEGONA		90,000	1,200			108,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 606,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PG33-E6CX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRES	T	M					
2	Q.G.D							
3	Q.S.MÀQUINES							
4	Q.S.GALERIA		180,000	1,200			216,000	C#*D#*E#*F#
5	Q.S.PLANTA BAIXA		92,000	1,200			110,400	C#*D#*E#*F#
6	Q.S.PLANTA PRIMERA		102,000	1,200			122,400	C#*D#*E#*F#
7	Q.S. PLANTA TERRASSA							
8	Q.S. PLANTA SEGONA		92,000	1,200			110,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 559,200**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	PG33-E6E0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRES	T	M					
2	Q.G.D							
3	Q.S.MÀQUINES							
4	Q.S.GALERIA		300,000	1,200			360,000	C#*D#*E#*F#
5	Q.S.PLANTA BAIXA		150,000	1,200			180,000	C#*D#*E#*F#
6	Q.S.PLANTA PRIMERA		150,000	1,200			180,000	C#*D#*E#*F#
7	Q.S. PLANTA TERRASSA		0,000	1,200			0,000	C#*D#*E#*F#
8	Q.S. PLANTA SEGONA		150,000	1,200			180,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 900,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRES	T	M					

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 333

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Q.G.D							
3	Q.S.MÀQUINES		148,000	1,200			177,600	C#*D#*E#*F#
4	Q.S.GALERIA		388,000	1,200			465,600	C#*D#*E#*F#
5	Q.S.PLANTA BAIXA		47,000	1,200			56,400	C#*D#*E#*F#
6	Q.S.PLANTA PRIMERA		47,000	1,200			56,400	C#*D#*E#*F#
7	Q.S. PLANTA TERRASSA		45,000	1,200			54,000	C#*D#*E#*F#
8	Q.S. PLANTA SEGONA		87,000	1,200			104,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 914,400**

7 PG33-E6E3 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRES	T	M					
2	Q.G.D							
3	Q.S.MÀQUINES							
4	Q.S.GALERIA		890,000	1,200			1.068,000	C#*D#*E#*F#
5	Q.S.PLANTA BAIXA			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6	Q.S.PLANTA PRIMERA							
7	Q.S. PLANTA TERRASSA		85,000	1,200			102,000	C#*D#*E#*F#
8	Q.S. PLANTA SEGONA							
9	Q.S.PLANTA BAIXA (SAI)			1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
10	Q.S.PLANTA PRIMERA			1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
11	Q.S.PLANTA SEGONA			1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
12	Q.S.GALERIA			1,200			1,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 1.174,800**

8 PG33-E6E6 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRES	T	M					
2	Q.G.D							
3	Q.S.MÀQUINES		37,000	1,200			44,400	C#*D#*E#*F#
4	Q.S.GALERIA		5,000	1,200			6,000	C#*D#*E#*F#
5	Q.S.PLANTA BAIXA		52,000	1,200			62,400	C#*D#*E#*F#
6	Q.S.PLANTA PRIMERA		57,000	1,200			68,400	C#*D#*E#*F#
7	Q.S. PLANTA TERRASSA							
8	Q.S. PLANTA SEGONA							

**TOTAL AMIDAMENT 181,200**

9 PG33-E6E7 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 334

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRES	T	M					
2	Q.G.D							
3	Q.S.MÀQUINES							
4	Q.S.GALERIA							
5	Q.S.PLANTA BAIXA							
6	Q.S.PLANTA PRIMERA							
7	Q.S. PLANTA TERRASSA							
8	Q.S. PLANTA SEGONA		67,000	1,200			80,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 80,400**

10 PG33-E690 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRES	T	M					
2	Q.G.D			1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
3	Q.S.MÀQUINES			1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
4	Q.S.GALERIA			1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
5	Q.S.PLANTA BAIXA			1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
6	Q.S.PLANTA PRIMERA			1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
7	Q.S. PLANTA TERRASSA		62,000	1,200	5,000		372,000	C#*D#*E#*F#
8	Q.S. PLANTA SEGONA			1,200			1,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 379,200**

11 PG33-E6C9 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRES	T	M					
2	Q.G.D							
3	Q.S.MÀQUINES		5,000	1,200	5,000		30,000	C#*D#*E#*F#
4	Q.S.GALERIA							
5	Q.S.PLANTA BAIXA							
6	Q.S.PLANTA PRIMERA							
7	Q.S. PLANTA TERRASSA							
8	Q.S. PLANTA SEGONA							

**TOTAL AMIDAMENT 30,000**

12 PG35-HIKY m Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm<sup>2</sup>, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 335

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Motors finestres		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
2	Motors screens		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **250,000**

13 PG33-E6GM m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRES	T	M					
2	Q.G.D							
3	Q.S.MÀQUINES							
4	Q.S.GALERIA		354,000	1,200			424,800	C#*D#*E#*F#
5	Q.S.PLANTA BAIXA							
6	Q.S.PLANTA PRIMERA							
7	Q.S. PLANTA TERRASSA							
8	Q.S. PLANTA SEGONA							

TOTAL AMIDAMENT **424,800**

14 PG33-E6HT m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRES	T	M					
2	Q.G.D							
3	Q.S.MÀQUINES							
4	Q.S.GALERIA		45,000	1,200			54,000	C#*D#*E#*F#
5	Q.S.PLANTA BAIXA							
6	Q.S.PLANTA PRIMERA							
7	Q.S. PLANTA TERRASSA			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
8	Q.S. PLANTA SEGONA							

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

15 PG33-E6HX m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Q.S.PLANTA BAIXA		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
2	Q.S.PLANTA 1		57,000				57,000	C#*D#*E#*F#
3	Q.S.PLANTA 2		67,000				67,000	C#*D#*E#*F#
4	Q.S.SALA MÀQUINES		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	Q.S.GALERIA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 336

TOTAL AMIDAMENT **186,000**

16 PG33-E6HZ m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm<sup>2</sup>, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DI SAI QGD		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

17 PG12-DH60 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PALNTES	T	U					
2	PLANTA SOTERRANI -1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA TERRASSA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA SEGONA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PALNTES	T	U					
2	PLANTA SOTERRANI -1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA TERRASSA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA SEGONA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

19 PG13-E312 u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PALNTES	T	U					
2	PLANTA SOTERRANI -1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA TERRASSA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA SEGONA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

20 PG2N-EUHR m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 337

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRES	T	M					
2	Q.G.D							
3	Q.S.MÀQUINES		165,000	0,200			33,000	C#*D#*E#*F#
4	Q.S.GALERIA		106,000	0,200			21,200	C#*D#*E#*F#
5	Q.S.PLANTA BAIXA		100,000	0,200			20,000	C#*D#*E#*F#
6	Q.S.PLANTA PRIMERA		100,000	0,200			20,000	C#*D#*E#*F#
7	Q.S. PLANTA TERRASSA		100,000	0,200			20,000	C#*D#*E#*F#
8	Q.S. PLANTA SEGONA		100,000	0,200			20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 134,200**

21 PG2N-EUHS m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRES	T	M					
2	Q.G.D							
3	Q.S.MÀQUINES		859,000	0,200			171,800	C#*D#*E#*F#
4	Q.S.GALERIA		1.375,000	0,200			275,000	C#*D#*E#*F#
5	Q.S.PLANTA BAIXA		559,000	0,200			111,800	C#*D#*E#*F#
6	Q.S.PLANTA PRIMERA		517,000	0,200			103,400	C#*D#*E#*F#
7	Q.S. PLANTA TERRASSA		191,000	0,200			38,200	C#*D#*E#*F#
8	Q.S. PLANTA SEGONA		557,000	0,200			111,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 811,600**

22 PG2N-EUHT m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRES	T	M					
2	Q.G.D							
3	Q.S.MÀQUINES		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Q.S.GALERIA		1.070,000	0,200			214,000	C#*D#*E#*F#
5	Q.S.PLANTA BAIXA		92,000	0,200			18,400	C#*D#*E#*F#
6	Q.S.PLANTA PRIMERA		102,000	0,200			20,400	C#*D#*E#*F#
7	Q.S. PLANTA TERRASSA		85,000	0,200			17,000	C#*D#*E#*F#
8	Q.S. PLANTA SEGONA		92,000	0,200			18,400	C#*D#*E#*F#
9	Q.S.PLANTA BAIXA		52,000	0,200			10,400	C#*D#*E#*F#
10	Q.S.PLANTA PRIMERA		57,000	0,200			11,400	C#*D#*E#*F#
11	Q.S.PLANTA SEGONA		67,000	0,200			13,400	C#*D#*E#*F#
12	Q.S.GALERIA		5,000	0,200			1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 338

**TOTAL AMIDAMENT 329,400**

23 PG2N-EUHU m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DISTRIBUCIÓ		625,000				625,000	C#*D#*E#*F#
2	SAI		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 635,000**

24 PG2N-EUHP m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DISTRIBUCIÓ		625,000				625,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 625,000**

25 PG2N-EUHN m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRES	T	M					
2	Q.G.D			0,200			0,200	C#*D#*E#*F#
3	Q.S.MÀQUINES		37,000	0,200			7,400	C#*D#*E#*F#
4	Q.S.GALERIA		5,000	0,200			1,000	C#*D#*E#*F#
5	Q.S.PLANTA BAIXA		52,000	0,200			10,400	C#*D#*E#*F#
6	Q.S.PLANTA PRIMERA		57,000	0,200			11,400	C#*D#*E#*F#
7	Q.S. PLANTA TERRASSA			0,200			0,200	C#*D#*E#*F#
8	Q.S. PLANTA SEGONA		67,000	0,200			13,400	C#*D#*E#*F#
9	DISTRIBUCIÓ		625,000				625,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 669,000**

26 PG2N-EUGA m Tub corballe corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRES	T	M					
2	Q.G.D							
3	Q.S.MÀQUINES		5,000	0,200			1,000	C#*D#*E#*F#
4	Q.S.GALERIA							
5	Q.S.PLANTA BAIXA							
6	Q.S.PLANTA PRIMERA							
7	Q.S. PLANTA TERRASSA		62,000	0,200			12,400	C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 339

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
8	Q.S. PLANTA SEGONA							
9	DISTRIBUCIÓ		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>263,400</b>	
27	PG2P-6T0B	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment					
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>80,000</b>	
1	DISTRIBUCIÓ SALA MÀQUINES		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>80,000</b>	
28	PG2J-M702	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport					
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>156,000</b>	
1	SALES EXPOSITIVES (lateral)	T	ML					
2	SOSTRE PLANTA BAIXA		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
3	SOSTRE PLANTA PRIMERA		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
4	SOSTRE PLANTA SEGONA		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>156,000</b>	
29	PG2J-M703	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport					
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>60,000</b>	
1	NUCLI BANYS	T	ML					
2	PLANTA BAIXA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA TERRASSA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>60,000</b>	
30	PG2J-M704	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport					
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>567,000</b>	
1	SALES EXPOSITIVES (entre IPE)	T	ML					
2	SOSTRE PLANTA BAIXA		165,000				165,000	C#*D#*E#*F#
3	SOSTRE PLANTA PRIMERA		165,000				165,000	C#*D#*E#*F#
4	SOSTRE PLANTA SEGONA		165,000				165,000	C#*D#*E#*F#
5	GALERIA (entre IPE)	T						
6	SOSTRE GALERIA		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>567,000</b>	
31	PG2J-M705	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport					

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 340

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GALERIA	T	ML					
2	TERRA GALERIA		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>60,000</b>	
32	PG2J-M706	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport					
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>156,000</b>	
1	SALES EXPOSITIVES (lateral)	T	ML					
2	TERRA PLANTA BAIXA		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
3	TERRA PLANTA PRIMERA		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
4	TERRA PLANTA SEGONA		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>156,000</b>	
33	PG2J-M707	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport					
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>167,000</b>	
1		T	ML					
2	DISTRIBUCIÓ SOTERRANI		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
3	DISTRIBUCIÓ VERTICAL		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>167,000</b>	
34	PG2J-M708	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport					
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>22,000</b>	
1		T	ML					
2	DISTRIBUCIÓ VERTICAL		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>22,000</b>	
35	PG2J-M701	u	Elements de suport tipo columpio amb varilla metàl·lica per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent d'amplària segons safates, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals					
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>180,000</b>	
1			180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>180,000</b>	
36	PG2O-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment					
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>12,000</b>	
1	PALNTES	T	M					
2	PLANTA SOTERRANI -1		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 341

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	PLANTA PRIMERA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA TERRASSA		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA SEGONA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **48,000**

37 PG12-DH7I u Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PALNTES	T	U					
2	PLANTA SOTERRANI -1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA TERRASSA		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA SEGONA		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **5,000**

38 PG3B-M711 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, per connexió a terra safates

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SAFATES METÀL·LIQUES		1.118,000				1.118,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1.118,000**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 14 INSTAL·LACIONS  
Títol 3 05 ELECTRICITAT  
Títol 4 04 MECANISMES

**NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ**  
1 PG6O-77OC u Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjà, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Terrassa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Segona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **8,000**

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

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

**TOTAL AMIDAMENT** **12,000**

3 PG6N-6Q04 u Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 342

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Primera		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Terrassa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Segona		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **12,000**

4 PG6N-6Q0A u Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Terrassa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Segona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **8,000**

5 PG6E-76W3 u Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment

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

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

6 PG6E-76W5 u Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment

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

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

7 PG6E-76TV u Commutador de creuament, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

8 PG6E-77ZZ u Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	planta primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	planta terrassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	planta segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 343

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

9 PHT4-H9AD u Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	planta primera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	planta terrassa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	planta segona		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

10 PG86-M701 u Subministrament i col·locació de interruptor per detecció de moviment, rang de detecció 360° i abast màxim de 6 metres, diàmetre de Ø 18mm.  
Inclous tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	planta baixa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	planta primera		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	planta terrassa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	planta segona		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
7	MODIFICACIONS FINALS							
8	ELIMINACIÓ UNITATS		-2,000				-2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

11 PG86-M702 u Subministrament i col·locació de interruptor per detecció de moviment, cobertura de 360°, inclou caixa per instal·lació en superfície.  
Inclous tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 14 INSTAL·LACIONS  
Títol 3 06 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHP0-M702	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 2000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 2000x34x34 mm; Pes: 2,1 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm².

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	hall, zona clotet, espai convent		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 344

2 PHP0-M704 u Subministrament i col·locació carril electrificat trifàsic 3000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 3000x34x34 mm; Pes: 3,15 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm².

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	hall, zona clotet, espai convent		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 PHP0-M707 u Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 4000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 4000x34x34 mm; Pes: 4,2 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm² (inclusivament DALI)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	hall, zona clotet, espai convent		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

4 PHP0-M705 u Subministrament i col·locació d'alimentació d'inici trifàsica, negre; conductor de presa a terra esquerre; endoll de polarització dret; peces de plàstic de policarbonat; entrada de cable pel costat davanter i pel lateral de la part del darrere del carril; càrrega de corrent màxim: 16A per fase; dimensions d'encastat: 68x34x34 mm; dimensions totals: 110 x 34 x 34 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	hall, zona clotet, espai convent		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

5 PHP0-M703 u Subministrament i col·locació de connector trifàsic L3+DALI, negre; per a connexió elèctrica sense distanciador de dos carrils electrificats (inclusivament conductor de presa a terra); peces de plàstic de policarbonat; dimensions: 84 x 84 x 27 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	hall, zona clotet, espai convent		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

6 PHP0-M706 u Subministrament i col·locació de L3+DALI, 3 peces de fixació trifàsiques (unitat de paquet); per a nivellament de sostres i parets desiguals mitjançant muntatge directe a parets i sostres; de xapa d'acer galvanitzada; dimensions: 30x23x18 mm; quantitat necessària per a carril d'1 m/2 m: 2 peces; carril de 3 m: 3 peces; carril de 4 m: 4 peces

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	hall, zona clotet, espai convent		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

7 PHP0-M708 u Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 2000 mm llarg, blanc; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 2000x34x34 mm; Pes: 2,1 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm² (inclusivament DALI)

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 345

1	sales expositives		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>								<b>45,000</b>
8	PHP0-M709	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 4000 mm llarg, blanc; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 4000x34x34 mm; Pes: 4,2 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable dalimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm²					

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

1	sales expositives		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------	--	---------	--	--	--	---------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **120,000**

9	PHP0-M710	u	Subministrament i col·locació de d'alimentació d'inici trifàsica, blanc; conductor de presa a terra esquerre; endoll de polarització dret; peces de plàstic de policarbonat; entrada de cable pel costat davanter i pel lateral de la part del darrere del carril; càrrega de corrent màxim: 16A per fase; dimensions d'encastat: 68x34x34 mm; dimensions totals: 110 x 34 x 34 mm.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

1	sales expositives		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **45,000**

10	PHP0-M711	u	Subministrament i col·locació de connector trifàsic L3+DALI, blanc; per a connexió elèctrica sense distanciador de dos carrils electrificats (inclusivament conductor de presa a terra); peces de plàstic de policarbonat; dimensions: 84 x 84 x 27 mm.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

1	sales expositives		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------	--	---------	--	--	--	---------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **120,000**

11	PHP0-M712	u	Subministrament i col·locació de L3+DALI, 3 peces de fixació trifàsiques (unitat de paquet); per a anivellament de sostres i parets desiguals mitjançant muntatge directe a parets i sostres; de xapa d'acer galvanitzada; dimensions: 30x23x18 mm; quantitat necessària per a carril d'1 m/2 m: 2 peces; carril de 3 m: 3 peces; carril de 4 m: 4 peces					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

1	sales expositives		270,000				270,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------	--	---------	--	--	--	---------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **270,000**

12	PH11-M701	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 1520 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 109 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 14 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb convertidor per a LED; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 620 mm Pes: 1,3 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 346

1	Planta Baixa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Primera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Terrassa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Segona		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	MODIFICACIONS FINALS							
7	ELIMINACIÓ UNITATS		-2,000				-2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **12,000**

13	PH11-M702	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 2280 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 120 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 19 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 900 mm Pes: 1,5 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.					
----	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

1	Planta Baixa		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Primera		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Terrassa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Segona		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **83,000**

14	PH11-M703	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 2280 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 120 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 19 W, equip d'emergència 3h; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 900 mm Pes: 1,5 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

1	Planta Baixa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Primera		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Terrassa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Segona		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **45,000**

15	PH11-M704	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3040 lm, rendiment lluminós de les lluminàries: 127 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 24 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 347

ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriment de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg.  
Inclous tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Primera		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Terrassa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Segona		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	escala interior		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **32,000**

16 PH11-M705 u Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 6396 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 116 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 55 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriment de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg.  
Inclous tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Primera							
3	Planta Terrassa							
4	Planta Segona							
5	Planta soterrani							
6	escala exterior		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
7	escala interior		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **47,000**

17 PH11-M706 u Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3040 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 127 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 24 W, equip emergència 3H; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriment de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg.  
Inclous tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 348

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Primera		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Terrassa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Segona		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	escala interior		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **30,000**

18 PH11-M707 u Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 6396 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 116 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 55 W, equip d'emergència 3h; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriment de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg.  
Inclous tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Primera							
3	Planta Terrassa							
4	Planta Segona							
5	planta soterrani							
6	escala exterior		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
7	escala interior		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **35,000**

19 PH11-M708 u Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3848 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 133 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 29 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriment de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1460 mm Pes: 2 kg.  
Inclous tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Primera		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Terrassa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Segona		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 349

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

- 20 PH11-M709 u Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3848 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 133 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 29 W, equip d'emergència E3; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opali amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pines de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1460 mm Pes: 2 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Primera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Terrassa		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Segona		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	MODIFICACIONS FINALS							
7	ELIMINACIÓ UNITATS		-1,000				-1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

- 21 PH11-M710 u Subministrament i muntatge de lluminària d'emergència amb tecnologia led de 254x90x50 mm. adequat per muntar a superfície. grau de protecció de ip44,1 hora d'autonomia, no permanent i flux lluminós de 400 lm. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Terrassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta soterrani		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

- 22 PH11-M711 u Subministrament i col·locació de pantalla estanca led 36w 4000k ip65 1200 mm cld cell. font de llum: led. flux lluminós: 3600 lm. consum 36w. temperatura color 4000k. cri>80. color gris. ip65. material policarbonat extruït. mesures: longitud: 1233mm x alt: 55mm x ample: 68mm. pes: 0,80kg. resistència tèrmica i mecànica elevada. eficiència, estalvi i seguretat. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Terrassa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Segona		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta soterrani		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 350

TOTAL AMIDAMENT **34,000**

- 23 PH11-M713 u Subministrament i col·locació de lluminària LED IP66 resistent a la pols i la humitat. driver de sortida fixa. Amb distribució ampla beam. Cos: gris lluminós policarbonat (PC). Difusor: alta transmissió opal policarbonat (PC) microprismàtic. Per a muntatge en superfície o suspensió. Suports de fixació ràpida subministrats per a muntatge en superfície. Adequat per a sostre o paret (tant vertical com horitzontalment). Els kits de muntatge per a cablejat passat, suspensió en cadena i suspensió catenària estan disponibles com a accessoris. Temperatura ambient: -20 °C fins a +33 °C. Amb LED 4000K.. Dimensions: 1100 x 92 x 90 mm  
 Potència de la lluminària: 41,7 W  
 Flux lluminós de lluminària: 4420 lm  
 Rendiment lluminós de les lluminàries: 124 lm/W  
 Pes: 1,85 kg  
 Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Terrassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

- 24 PH11-M714 u Subministrament i muntatge de projector LED petit arquitectural amb 4 LEDs alimentats a 500mA i distribució òptica mitjana. Driver LED, Sortida fixa. , IP66, IK08. Cos: fosa, recobert de pols sinteritzada, amb textura antracita (prop a RAL7043). Vidre: temperat, 5mm thick. Junta de dilatació: EPDM. Cargols: geomet. Amb LED 3000K. Dimensions: Ø83 x 103 mm  
 Potència de la lluminària: 8 W  
 Flux lluminós de lluminària: 376 lm  
 Rendiment lluminós de les lluminàries: 47 lm/W  
 Pes: 0,91 kg  
 Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Primera							
3	Planta Terrassa							
4	Planta Segona							

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

- 25 PH11-M715 u Subministrament i muntatge de lluminària LED de muntatge en superfície amb un disseny únic de feix net per crear un suau freq natural per a una increïble il·luminació arquitectònica. Brinda 2760 lm amb LED 80CRI 4000K amb òptica mitjana.Té classificació IP66. Lluminària utilitza 44 W de potència i eficàcia de 62,73 lm/W. Dissenyat per > 60.000 hores L80, el producte es prova segons els estàndards LM79 per un laboratori independent acreditat per UKAS. Els LED s'agrupen en una el·lipse MacAdam de 2 passos. La lluminària està fabricada amb alumini amb acabat en Negre i se subministra amb Suport Regulable i Cap. La ferramenta medeix 636 x 54 x 58 mm i pesa 1,49 kg. El producte està dissenyat per ser instal·lat a temperatura ambient de -20 °C a +50 °C. El dispositiu està alimentat per un controlador DALI remot de voltatge constant. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Primera							
3	Planta Terrassa							

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 351

4 Planta Segona

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

26 PH11-M716 u Subministrament i muntatge de font d'alimentació + Driver Dali  
Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

27 PH11-M717 u Subministrament i muntatge de suport ajustables per les lluminàries dels lluernaris  
Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 14 INSTAL·LACIONS  
Títol 3 07 PRODUCCIÓ ENERGIA RENOVABLE  
Títol 4 01 EQUIPS

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

1 PGE5-M701 u Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació connexió a xarxa, potència de pic 425 Wp, mòdul monocristal·lí amb tecnologia PERC i half-cell (HC), mòdul de 144 cel·lules d'alta potència, amb marc d'alumini anoditzat, vidre temperat, caixa de connexió IP68 amb 3 diodes, precablejat amb connectors especials MC4, amb una eficàcia del 20,2%, col·locat amb suport sobre estructura segons DF. El mòdul té les següents característiques:

Vmp: 40,2V  
Imp: 10,57A  
Voc: 48,8V  
Isc: 10,9A  
Ta coeficient de Pmax: -0,36%/°C  
Ta coeficient de Voc: -0,28%/°C  
Ta coeficient de Isc: 0,06%/°C  
Rang de temperatura operacional: -40°C / 85°C  
Pes: 22,8 kg

Dimensions (al x am x prof): 2020 x 1016 x 35mm

Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

2 PGE5-M704 u Subministrament i col·locació de inversor trifàsic per a instal·lació amb connexió a xarxa. Potència nominal de sortida CA 40 kW, amb les següents característiques:

Tensió màx. Entrada: 1100V  
Tensió d'entrada d'inici: 250V  
Rang de tensió MPPT: 200-1000V  
Corrent màx. de entrada per MPPT: 26A

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 352

Número de MPPT: 4  
Número de entrades per MPPT: 2  
Tensió de sortida: 400V  
Corrent màx de sortida: 66,9A

L'inversor inclou les següents proteccions:  
-Protecció de connexió inversa DC  
-Protecció de curtcircuit en AC  
-Protecció contra corrent de fuga  
-Monitorització de la xarxa  
-Monitorització de falta a terra  
-Interruptor DC  
-Monitorització de la corrent de string FV  
-Compensació de Q en la nit  
-Funció de recuperació PID  
-Descarregadors de sobretensions (tipo II) CA / CC monitoritzat.  
-Classe de protecció (segons IEC 62109-1) I/CA: II.  
-Categoria de sobretensions (segons IEC 62109-1) CC: II.  
-Dimensions (AM x AL x PROF) (mm): 782 x 645 x 310.

Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PGE5-M703 u Subministrament i col·locació de estructura per a coberta plana formada per blocs de formigó per col·locar el mòduls en vertical i inclinats 10°. Col·locació dels mòduls d'acord a la documentació gràfica del projecte.

L'estructura esta formada per els següents components:  
-Last de formigó de 39 kg amb inclinació de 10° (72 unitats).primera fila  
-Last de formigó de 41 kg amb inclinació de 10° (54 unitats).segona fila  
-Pesos addicionals de 30 kg per sistema connect (32 unitats)  
-Funda protectora de la coberta d'EPDM 1 cm de gruix i mesures de 25 x 15 cm (260 unitats).  
-Kit grapa terminal en alumini, pern d'acer inoxidable 8x50 per a mòduls fins 46 mm de gruix (8 unitats).  
-Joc de grapes central en alumini, pern d'acer inoxidable 8x50 per a mòduls fins 46 mm de gruix (15 unitats).  
-Làmina de connexió universal (18 unitats)  
-Làmina d'unió per sistema a vela 10 (54 unitats)

Inclusos tots els treballs, eines i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

La partida inclou el cost d'emalatge i transport.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PGE5-M706 u Subministrament i col·locació d'un analitzador de xarxa per a medició monofàsica o trifàsica bidireccional, per a mesurar el consum de la xarxa, així com l'aportació a aquesta. Comunicació RS485 amb l'inversor  
Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 353

TOTAL AMIDAMENT

5 PGE5-M705 u Subministrament i col·locació wattímetre analitzador trifàsic.  
Inclous tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT

6 PGE5-M708 u Subministrament i col·locació registrador de dades intel·ligent (smartlogger) per la monitorització de la instal·lació de plaques solars per el autoconsum. Connexió mitjançant ethernet, Wi-Fi, RS485, MBUS, 3G/4G, quatre entrades digitals...  
Permet la motorització i el registre de dades de fins un màxim de 10 inversors.  
Permet comunicació a través de web server.  
Inclous tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT

7 PGE5-M709 u Subministrament i col·locació de sensors de temperatura ambient i del mòdul fotovoltaic amb carcassa d'alumini, cable resistent a la intempèrie i amb interfície RS485.  
Inclous tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT

8 PG51-M715 u Redacció documentació AS-BUILT de monitoratge, d'acord amb allò inclòs en l'annex A del protocol de monitoratge i requeriments de TERSA.

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 14 INSTAL·LACIONS  
Títol 3 07 PRODUCCIÓ ENERGIA RENOVABLE  
Títol 4 02 DISTRIBUCIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ  
1 PG33-E5EK m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	string 1		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
2	string 2		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 354

3	string 3		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
4	string 4		53,000				53,000	C#*D#*E#*F#
5	string 5		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
6	string 6		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#
7	inversor		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 PG33-E5EJ m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	strings plaques		170,000				170,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 PG33-E583 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

4 PGE5-M710 u Connectors multicontacte per a connexió ràpida, segura, estanca i hermètica dels strings i mòduls. Connectors per a cable de secció de 4-6 mm2.  
La partida inclou un mascle i una femella.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta coberta		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 PG2H-4DP1 m Safata aïllant de PVC, perforada, de 50x75 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP2X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada sobre suports horitzontals

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

TOTAL AMIDAMENT

6 PG2N-EUHP m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

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

TOTAL AMIDAMENT

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 355

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	07	PRODUCCIÓ ENERGIA RENOVABLE
Títol 4	03	POSTA A TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat en malla de connexió a terra

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

**TOTAL AMIDAMENT** 40,000

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	07	PRODUCCIÓ ENERGIA RENOVABLE
Títol 4	04	QUADRES FOTOVOLTAICA
Títol 5	01	QUADRE AC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG4B-DWZ2	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2	PG47-EMJP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
---	-----------	---	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3	PG4H-AJQT	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat
---	-----------	---	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	07	PRODUCCIÓ ENERGIA RENOVABLE
Títol 4	04	QUADRES FOTOVOLTAICA
Títol 5	02	QUADRE DC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG4N-DQNT	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 20 A, unipolar, amb portafusible separable de 10x38 mm i muntat superficialment

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 356

2	PG4H-M711	u	Protector per a sobretensions transitòries tipu 2, protecció del costat de la corrent continua de les instal·lacions fotovoltaïques connectades a la xarxa de baixa tensió (sense sistema d'emmagatzematge d'energia). Conforme a les normes UTEC 6174051 i UTEC15-712-1.
---	-----------	---	---

**AMIDAMENT DIRECTE** 12,000

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

**AMIDAMENT DIRECTE** 6,000

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	08	POSADA A TERRA I PARALLAMPS
Títol 4	02	PROTECCIÓ CONTRA EL LLAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM93-M701	u	Subministrament i instal·lació de parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) electrònic, amb nivell de protecció III radi=60m, d'acord amb assaig UNE 21186. Tecnologia d'encebament PDC 3.1. Inclosos tots els petits materials necessaris per a la correcta finalització de la partida d'obra.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2	PM90-M701	u	Subministrament i instal·lació de comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent d'intensitat màxima de 100 kA i intensitat mínima de 1 kA, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3	PM93-M702	u	Subministrament i instal·lació de peça d'adaptació 1 1/2" Ø20mm de conductor rodó per a conductor de baixada de parallamps. Inclosos tots els materials necessaris per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

4	PM93-M703	u	Subministrament i instal·lació de màstil de 6m de diàmetre de 1 1/2" amb unió interior d'acer galvanitzat. Inclosos tots els materials necessaris per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	---

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

5	PM93-M704	u	Subministrament i instal·lació d'ancatge de placa de 15 cm de diàmetre 1 1/2". Inclosos tots els materials necessaris per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	---

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 357

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PG3B-E7D8 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta sot -2		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

7 PG2P-6T19 m Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta sot -2		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	09	AUDIOVISUALS I SISTEMES
Títol 4	01	RACK

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP72-M701	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 6 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack Planta Soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Rack Planta Baixa							C#*D#*E#*F#
3	Rack Galeria							C#*D#*E#*F#
4	Rack Planta Primera							C#*D#*E#*F#
5	Rack Planta Terrassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Rack Planta Segona							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PP72-M702 u Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 12 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack Planta Soterrani							
2	Rack Planta Baixa							
3	Rack Galeria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 358

4	Rack Planta Primera							C#*D#*E#*F#
5	Rack Planta Terrassa							
6	Rack Planta Segona							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PP73-M703 u Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 33 unitats d'alçària, de 1600 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack Planta Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Rack Planta Primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Rack Planta Segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 PP71-8928 u Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack Planta Soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Rack Planta Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Rack Galeria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Rack Planta Primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Rack Planta Terrassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Rack Planta Segona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

5 PP7J-80EB u Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 15 kg i una fondària de 250 mm, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack Planta Soterrani		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Rack Planta Baixa		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Rack Galeria		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Rack Planta Primera		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Rack Planta Terrassa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	Rack Planta Segona		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,000**

6 PP75-M701 u Subministrament i instal·lació de safata de fibra òptica fixa, amb cassettes portaempalmes, per a terminació directe, per a 12 connector LC monòmode dúples al frontal, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19", fixada mecànicament. Inclosos tots els accessoris necessaris per allotjar i completar totes les connexions entre 2 racks de comunicació. Inclosos tots els treballs i accessoris auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 359

2	Rack Planta Baixa	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	Rack Galeria	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4	Rack Planta Primera	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5	Rack Planta Terrassa	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
6	Rack Planta Segona	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

7 PP7C-66UB u Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack Planta Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Rack Planta Primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Rack Planta Segona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

8 PP7S-M702 u Instal·lació de mànega de fibres òptiques de rack a rack, connexió safata de fibra als dos extrems i fusió d'aquestes fibres als connectors finals. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Interconnexió amb Nou Edifici		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Rack Planta Soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Rack Planta Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Rack Galeria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Rack Planta Primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Rack Planta Terrassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Rack Planta Segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	09	AUDIOVISUALS I SISTEMES
Títol 4	02	DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP45-668N	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 2 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack Planta Baixa		58,000	1,200			69,600	C#*D#*E#*F#
2	Rack Galeria		43,000	1,200			51,600	C#*D#*E#*F#
3	Rack Planta Primera		64,000	1,200			76,800	C#*D#*E#*F#
4	Rack Planta Terrassa		72,000	1,200			86,400	C#*D#*E#*F#
5	Rack Planta Segona		80,000	1,200			96,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 360

TOTAL AMIDAMENT **380,400**

2 PP44-6640 m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SISTEMES							
2	Rack Planta Soterrani		94,000	1,200			112,800	C#*D#*E#*F#
3	Rack Planta Baixa							
4	Sala Expositiva		541,000	1,200			649,200	C#*D#*E#*F#
5	Wifi Exterior Sala Expositiva		52,000	1,200			62,400	C#*D#*E#*F#
6	Rack Galeria		1.084,000	1,200			1.300,800	C#*D#*E#*F#
7	Rack Planta Primera		541,000	1,200			649,200	C#*D#*E#*F#
8	Rack Planta Segona							
9	Sala Expositiva		541,000	1,200			649,200	C#*D#*E#*F#
10	Wifi Exterior Sala Expositiva		25,000	1,200			30,000	C#*D#*E#*F#
12	AUDIOVISUALS							
13	Rack Planta Baixa		2.018,000	1,200			2.421,600	C#*D#*E#*F#
14	Rack Galeria		668,000	1,200			801,600	C#*D#*E#*F#
15	Rack Planta Primera		2.018,000	1,200			2.421,600	C#*D#*E#*F#
16	Rack Planta Terrassa		437,000	1,200			524,400	C#*D#*E#*F#
17	Rack Planta Segona		2.018,000	1,200			2.421,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12.044,400**

3 PG2N-EUHT m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SISTEMES							
2	Rack Planta Soterrani		94,000	1,200	0,200		22,560	C#*D#*E#*F#
3	Rack Planta Baixa							
4	Sala Expositiva		541,000	1,200	0,200		129,840	C#*D#*E#*F#
5	Wifi Exterior Sala Expositiva		52,000	1,200	0,200		12,480	C#*D#*E#*F#
6	Rack Galeria		1.084,000	1,200	0,200		260,160	C#*D#*E#*F#
7	Rack Planta Primera		541,000	1,200	0,200		129,840	C#*D#*E#*F#
8	Rack Planta Segona							
9	Sala Expositiva		541,000	1,200	0,200		129,840	C#*D#*E#*F#
10	Wifi Exterior Sala Expositiva		25,000	1,200	0,200		6,000	C#*D#*E#*F#
12	AUDIOVISUALS							
13	Rack Planta Baixa		2.018,000	1,200	0,200		484,320	C#*D#*E#*F#
14	Rack Galeria		668,000	1,200	0,200		160,320	C#*D#*E#*F#
15	Rack Planta Primera		2.018,000	1,200	0,200		484,320	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 361

16	Rack Planta Terrassa	437,000	1,200	0,200	104,880	C#*D#*E#*F#
17	Rack Planta Segona	2.018,000	1,200	0,200	484,320	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>					<b>2.408,880</b>	

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	09	AUDIOVISUALS I SISTEMES
Títol 4	03	PUNTS DE TREBALL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP46-M701	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per una presa tipus PoweCON 2+PE per a instal·lacions d'audiovisuals. Muntatge entre bigues. Inclou caixa/ placa fixació. Acabat a definir per la DF.  Característiques connector powerCON: -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1. -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16". -Color: gris. -Permet la connexió i desconnexió en càrrega. -Protecció IP20.

Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani -1							
2	Planta Baixa		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Terrassa							
5	Planta Segona		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 90,000**

2	PP46-M702	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per dos preses tipus etherCON per a instal·lacions de sistemes. Muntatge entre bigues. Inclou caixa/ placa fixació. Acabat a definir per la DF.  Característiques connector etherCON: -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant. -Carcassa de níquel. -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801. -Sistema de bloqueig de passador resistent. -Connector femella. -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt. -Muntatge frontal.
---	-----------	---	--

Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani -1							
2	Planta Baixa		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Terrassa							C#*D#*E#*F#
5	Planta Segona		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 90,000**

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 362

3	PP46-M703	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON, 1 presa tipus PoweCON 2+PE per a instal·lacions d'audiovisuals; 2 preses tipus EtherCON per a instal·lacions de sistemes, 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A i una presa tipus CETAC 3P+N+T 16A. Muntatge encastat en parament vertical, inclou estructura i marc. Acabat a definir per la DF. Mesures: 543x89x200mm (ample x alt x fons).
---	-----------	---	--

Característiques connector powerCON:  
-Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1  
-Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16"  
-Gris  
-Permet la connexió i desconnexió en càrrega  
-Protecció IP20

Característiques connector etherCON:  
-Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant.  
-Carcassa de níquel.  
-Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801.  
-Sistema de bloqueig de passador resistent.  
-Connector femella.  
-Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt.  
-Muntatge frontal.

Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 7,000**

4	PP46-M704	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON, 1 presa tipus PowerCON 2+PE per a instal·lacions d'audiovisuals; 2 preses tipus EtherCON per a instal·lacions de sistemes i 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A 250V. Muntatge encastat en parament vertical, inclou estructura i marc. Acabat a definir per la DF. Mesures: 483 x 89 x200mm (ample x alt x fons).
---	-----------	---	---

Característiques connector powerCON:  
-Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1  
-Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16"  
-Gris  
-Permet la connexió i desconnexió en càrrega  
-Protecció IP20

Característiques connector etherCON:  
-Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant.  
-Carcassa de níquel.  
-Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801.  
-Sistema de bloqueig de passador resistent.  
-Connector femella.  
-Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt.  
-Muntatge frontal.

Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani -1							
2	Planta Baixa		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Terrassa							
5	Planta Segona		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 26,000**

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 363

5 PP46-M705 u Subministrant i instal·lació de punt de treball format per 4 preses tipus EtherCON, 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A, 1 presa tipus CETAC3P+N+T 32A i 1 presa tipus CETAC 3P+N+T 16A. Muntatge superficial amb caixa d'acer inoxidable IP66 per exterior amb obertura pneumàtica, cremallera rack mini, menta per a obertura de porta, suposts per a instal·lació posterior i porta gravada.

Característiques connector powerCON:

- Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1
- Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16"
- Gris
- Permet la connexió i desconnexió en càrrega
- Protecció IP20

Característiques connector etherCON:

- Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant.
- Carcassa de níquel.
- Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801.
- Sistema de bloqueig de passador resistent.
- Connector femella.
- Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt.
- Muntatge frontal.

Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 PP46-M706 u Subministrant i instal·lació de punt de treball format per 2 preses tipus RJ45 UTP CAT6, 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A i 1 tapa cega. Estructura d'alumini i marc d'acer inoxidable, profunditat 67mm, IP40, mecanismes de color a definir per la DF. Inclou separador metàl·lic. Muntatge superficial. Inclous tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 JPV7M706 u Certificació dels punts de la instal·lació de transmissió de veu i dades

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 14 INSTAL·LACIONS  
Títol 3 09 AUDIOVISUALS I SISTEMES  
Títol 4 04 ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP45-668M	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			109,000	3,000	1,200		392,400	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 364

TOTAL AMIDAMENT **392,400**

2 PPD9-4RJN u Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de polièster reforçat i tapa de polièster reforçat, de 360x360x180 mm, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 PPD9-4RJP u Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat amb aïllament interior i amb porta de planxa d'acer lacat, de 500x500x150 mm, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 14 INSTAL·LACIONS  
Títol 3 10 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS  
Títol 4 01 DETECCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM17-M701	u	Subministrant i col·locació de Pulsador Manual d'acció directa tipus "A" amb peça de plàstic. Direccional i compatible amb FCNet i C-Net. Aïllador inclòs. Certificats CE segons EN54 i certificats VDS i LPCB. Inclou caixa per a muntatge en superfície. Prova de funcionament i rearmament mitjançant clau. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PM18-M701 u Subministrant i col·locació de sirena amb flash blanc alimentada des del de llaç, color vermell. Per muntatge en paret. Flash amb 4 nivells d'alarma (High W-3,2-10, Med W 2,4-7,5, Low O-2,6-2 o Indicator). Sirena amb 16 tons i 3 nivells fins 99 DBA. Certificat EN54-3, EN54-17 i EN54-23, col·locada a l'interior. Inclou base per a muntatge a paret de color vermell amb grau de protecció IP33C. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA TERRASSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 365

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

3 PM15-M701 u Subministrament i col·locació de detector òptic de fums amb algoritmes de detecció. Indicador d'acció visible a 360°. Aïllador contra curtcircuits incorporat. T:-10°C a +50 °C, Hum. Rel.95%. Certificat EN54-7, EN54-17 i homologat VdS. Incorpora base universal o base per a muntatge vist. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Acabats a definir segons DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA TERRASSA		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
7	MODIFICACIONS FINALS							
8	ELIMINACIÓ UNITATS		-2,000				-2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **87,000**

4 PM18-M702 u Subministrament i col·locació de sirena exterior amb òptica amb carcassa de policarbonat de color vermell RAL 3000, amb text blanc "FUEGO", IP 33, consum molt baix, màxim 25 mA a 24V. Funcionament continu, o limitat a tres cicles (1 min.), 95 dB. Mesures: 280 x 197 x 58 mm. Certificat CE d'acord EN54-3. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PM16-M701 u Subministrament i col·locació de kit detector lineal, inclou detector, sòcol, reflector i calefactor. Permet distàncies entre 5 i 30 metres. Processament de senyals amb algoritme ASA. Certificat CE d'acord EN54, homologat VDS i LPCB. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Acabats a definir segons DF.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PM11-M701 u Subministrament i col·locació de central compacte per a fins 252 direccions C-Net i 2(4) llaços. Inclou bateries 12V,12 Ah. Connectable en xarxa. Port Ethernet TCP/IP. Ranures per a mòduls RS-232, RS-485 i de connexió en xarxa. Certificada CE i Vds. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PM11-M702 u Treballs de programació i posada en marxa del sistema de detecció d'incendis.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 366

1 PLANTA BAIXA 1,000 1,000 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 PM15-M702 u Subministrament i col·locació de base òptica acústica, part òptica de colar blanc, homologat EN54-23, amb certificat O-4-15, C-3-12, O-2,5-6,5 segons intensitat programada o mode VID. Sirena de 16 tons i 3 nivells fins 96 dB(A), homologada EN54-3. Amb placa cega. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA TERRASSA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

9 PM11-M703 u Subministrament i col·locació de mòdul d'entrades i sortides amb 4 entrades monitoritzades, per a la confirmació d'estats o activació d'alarma, 4 sortides de control amb contactes de relé sense potencial per a l'activació d'equips. La partida inclou la caixa de muntatge amb protecció EN60529/IEC529 IP65 i fabricada amb materials reciclables. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

10 PAW8-78P7 u Retenedor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA TERRASSA		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

11 PM11-M704 u Subministrament i col·locació de quadre per a accionament manual d'exutori en cas d'emergència. Format per armari metàl·lic de dimensions 255x345x105mm (ample x alt x fons) proveït de pany de seguretat i vidre per a trencament en cas d'emergència. Lacatge RAL3000 (vermell foc). Vàlvules per a adaptació a línies pneumàtiques de sortida Ø6/8mm. Indicadors visuals d'OBERT/TANCAT. Dos cartutxos de CO2 d'un sol ús. Possibilitat d'interconnexió amb el sistema de detecció mitjançant mòdul auxiliar. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 367

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 PG2N-EUHR m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLAÇ 1		319,000	1,200			382,800	C#*D#*E#*F#
2	LLAÇ 2		341,000	1,200			409,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **792,000**

13 PG34-4IA0 m Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLAÇ 1		319,000	1,200			382,800	C#*D#*E#*F#
2	LLAÇ 2		341,000	1,200			409,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **792,000**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 14 INSTAL·LACIONS  
Títol 3 10 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS  
Títol 4 02 EXTINCIÓ MANUAL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PF1C-DTTS m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DISTRIBUCIÓ		27,000	1,200			32,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,400**

2 PF1C-DTTT m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DISTRIBUCIÓ		53,500	1,200			64,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,200**

3 PF1C-DTTU m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DISTRIBUCIÓ		49,000	1,200			58,800	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 368

TOTAL AMIDAMENT **58,800**

4 PF1C-DTTV m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **40,800**

5 PM32-DZ3K u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA TERRASSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

6 PM32-DZ3N u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA TERRASSA		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

7 PF1C-M701 m Treballs de connexió i adequació a la xarxa existent d'abastament d'aigua contra incendis per a instal·lació de boques d'incendi equipades. Inclosos els accessoris necessaris per a l'execució de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 PF42-65DU m Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 369

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

9 PF42-65DX m Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

10 PM20-M701 u Subministrament i col·locació d'armari d'encastar per elements de protecció contra incendis (BIE, polsador, extintor), construït en xapa d'acer FeP01, de dimensions 620 x 620 x 220 mm. Fabricat en acer inoxidable qualitat AISI-304. Porta cega, frontissa i cademat de fàcil obertura. La partida inclou BIE de 25 mm, mànega de 20 metres, extintor de pols polivalent ABC de 6 kg eficàcia 21A-113BC, i polsador d'alarma. Inclosos tots els petits materials necessaris per a la correcta finalització de la partida i dels elements de protecció contra incendis que inclou l'armari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA TERRASSA		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

11 PM20-M702 u Subministrament i col·locació d'armari de superfície per elements de protecció contra incendis (BIE, polsador, extintor), construït en xapa d'acer FeP01, de dimensions 620 x 620 x 220 mm. Fabricat en acer inoxidable qualitat AISI-304. Porta cega, frontissa i cademat de fàcil obertura. La partida inclou BIE de 25 mm, mànega de 20 metres, extintor de pols polivalent ABC de 6 kg eficàcia 21A-113BC, i polsador d'alarma. Inclosos tots els petits materials necessaris per a la correcta finalització de la partida i dels elements de protecció contra incendis que inclou l'armari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA TERRASSA		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

12 PM20-DG50 u Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA TERRASSA		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 370

5 PLANTA SEGONA 0,000 0,000 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 14 INSTAL·LACIONS  
Títol 3 10 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS  
Títol 4 03 SECTORITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPD0-M701	u	Armari prefabricat de dues portes amb resistència al foc RF90 de dimensions per allotjar el quadre elèctric de la sala de màquines. Construït completament en làmines d'acer amb gruix 1 - 1,5 mm, plegades a pressió en fred. Especial aïllament format de panells de fibra de llana de roca d'alta densitat (exempta de fibrocèramica) per a altes temperatures Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P7D5-EQG7 m2 Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1	T						
2	SOSTRE LOCALS LOGÍSTICA		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,000**

3 P7DB-65NY m2 Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 2 plaques de llana mineral de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1	T						
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

4 P7DD-65O5 m2 Tallafocs en safata de pas de cables amb revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, amb un gruix de 2 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1	T						
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

5 P7DB-65O2 m2 Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120

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

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 371

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1	T						
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>10,000</b>	
6	P7DA-EQF3	m2	Segellat de protecció contra el foc de buit de 100x50 mm com a màxim per a pas d'1 a 3 cables a través de mur amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola					
1	PLANTA SOTERRANI -1	T						
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>10,000</b>	
7	P7DA-EQF5	m	Segellat de protecció contra el foc de junt de 20 a 40 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola					
1	PLANTA SOTERRANI -1	T						
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>10,000</b>	
8	P7DC-FIKJ	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols					
1	PLANTA SOTERRANI -1	T						
2	VENTIALCIÓ LOCAL RESIDUS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	
9	P7DC-FIKF	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols					
1	PLANTA SOTERRANI -1	T						
2	PLUVIALS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	
10	P7DC-FIKI	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols					
1	PLANTA SOTERRANI -1	T						
2	PLUVIALS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	
11	P7DC-FIKH	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols					

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 372

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1	T						
2	PLUVIALS		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	RESIDUALS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>14,000</b>	
12	PEK6-FI0W	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes					
1	PLANTA SOTERRANI -1	T						
2	UTA GALERIA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	
13	PEK6-FI0S	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes					
1	PLANTA SOTERRANI -1	T						
2	UTA GALERIA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	
14	PEK6-FI1G	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes					
1	PLANTA SOTERRANI -1	T						
2	UTA SALES EXPOSITIVES		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>12,000</b>	
15	PEK6-FI1N	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes					
1	PLANTA SOTERRANI -1	T						
2	UTA SALES EXPOSITIVES		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,000</b>	
16	PEK6-FI2E	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1050 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes					
1	PLANTA SOTERRANI -1	T						
2	UTA EXTRACCIÓ		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	UTA ADMISIÓ		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 373

TOTAL AMIDAMENT

17 PEK6-FIBP u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1200 mm d'amplària i 800 mm d'alçària col·locada entre els conductes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1	T	u					
2	Previsió ventilació natural		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

18 PEK6-M701 u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1250 mm d'amplària i 850 mm d'alçària col·locada entre els conductes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1	T						
2	BDC EXTRACCIÓ		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	BDC ADMISIÓ		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

19 PEK6-M702 u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1550 mm d'amplària i 650 mm d'alçària col·locada entre els conductes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1	T						
2	UTA ADMISIÓ		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

20 PEK6-FI28 u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1	T						
2	EXTRACCIÓ SALA MÀQUINES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

21 PEK6-M703 u Comporta tallafocs per a conductes d'aire circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre col·locada entre els conductes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1	T						
2	EXTRACCIÓ LOCAL RESIDUS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

22 PEK6-M704 u Comporta tallafocs per a conductes d'aire circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre col·locada entre els conductes

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 374

1 PLANTA SOTERRANI -1 T  
2 EXTRACCIÓ LOCAL RESIDUS 1,000 1,000 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 14 INSTAL·LACIONS  
Títol 3 10 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS  
Títol 4 04 SENYALÈTICA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ  
1 PMS0-6Z2M u Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

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

TOTAL AMIDAMENT

2 PMS0-6Z2R u Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 14 INSTAL·LACIONS  
Títol 3 10 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS  
Títol 4 05 ALARMA PER VEU

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

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

TOTAL AMIDAMENT

2 PP3B-C5AG u Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avís, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 375

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PP3A-C597 u Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 106 dB, cos d'ABS, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24 i grau de protecció IP66, muntat amb lira

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA TERRASSA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

4 PG2N-EUHR m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DISTRIBUCIÓ		432,000				432,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **432,000**

5 PG34-4IA0 m Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DISTRIBUCIÓ		432,000				432,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **432,000**

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	11	CONTROL I GESTIÓ
Títol 4	01	QUADRES DE CONTROL
Títol 5	01	SALA DE MÀQUINES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV4-M710	u	Subministrament i instal·lació de controlador modular BACnet/IP, BACnet/SC, lliurement programable, fins a 400E/S mitjançant mòduls TXM, fins a 400 punts modbus RTU/TCP, màxim de 600 punts (combinació E/S i modbus), quadre interfícies RS485 (modbus RTU o MSTP), bateria opcional i WLAN. Totalment muntant i connexionat. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PEV4-M711 u Subministrament i instal·lació de mòdul d'alimentació per a TX-I/O amb entrada de 24VAC, generació de 24 VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, 1,2A amb fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat.  
Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 376

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 PEV4-M712 u Subministrament i instal·lació de mòdul de connexió al bus per a TX-I/O, transfereix els 24VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat.  
Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PEV4-M713 u Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I de 8 E/S universals configurables com a entrades digitals: contacte mantingut, pols o comptador, entrades analògiques: sondes, 0..10V i sortides analògiques: 0..10V. Totalment muntant i connexionat.  
Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

5 PEV4-M714 u Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 16 entrades digitals, configurables individualment per a senyals d'estat, polsos o comptador de polsos (fins a 10Hz). Totalment muntant i connexionat.  
Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

6 PEV4-M715 u Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pols o control d'actuadors a 3 punts. Totalment muntant i connexionat.  
Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

7 PEV4-M716 u Subministrament i instal·lació de joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 1..24 i 2 fitxes reset. Totalment muntant i connexionat.  
Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 PEV4-M717 u Subministrament i instal·lació de joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 25..48 i 2 fitxes de reset. Totalment muntant i connexionat.  
Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 377

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

TOTAL AMIDAMENT

9	PEV4-M718	u	Subministrament i instal·lació d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 33 mòduls TX de E/S. Mesures: 1000x1000x300, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	11	CONTROL I GESTIÓ
Títol 4	01	QUADRES DE CONTROL
Títol 5	02	SALA D'EXPOSICIÓ PLANTA BAIXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV4-M710	u	Subministrament i instal·lació de controlador modular BACnet/IP, BACnet/SC, lliurement programable, fins a 400E/S mitjançant mòduls TXM, fins a 400 punts modbus RTU/TCP, màxim de 600 punts (combinació E/S i modbus), quadre interfícies RS485 (modbus RTU o MSTP), bateria opcional i WLAN. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT

2	PEV4-M719	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'expansió del island bus fins a una distància de 2x200 metres. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT

3	PEV4-M711	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'alimentació per a TX-I/O amb entrada de 24VAC, generació de 24 VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, 1,2A amb fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT

4	PEV4-M713	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I de 8 E/S universals configurables com a entrades digitals: contacte mantingut, pols o comptador, entrades analògiques: sondes, 0..10V i sortides analògiques: 0..10V. Totalment					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 378

muntant i connexionat.  
 Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT

5	PEV4-M714	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 16 entrades digitals, configurables individualment per a senyals d'estat, polsos o comptador de polsos (fins a 10Hz). Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT

6	PEV4-M715	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pols o control d'actuadors a 3 punts. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT

7	PEV4-M716	u	Subministrament i instal·lació de joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 1..24 i 2 fitxes reset. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT

8	PEV4-M717	u	Subministrament i instal·lació de joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 25..48 i 2 fitxes de reset. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT

9	PEV4-M720	u	Subministrament i instal·lació de quadre d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x600x200, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 379

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	11	CONTROL I GESTIÓ
Títol 4	01	QUADRES DE CONTROL
Títol 5	03	SALA D'EXPOSICIÓ PLANTA PRIMERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV4-M719	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'expansió del island bus fins a una distància de 2x200 metres. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PEV4-M711	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'alimentació per a TX-I/O amb entrada de 24VAC, generació de 24 VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, 1,2A amb fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PEV4-M712	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de connexió al bus per a TX-I/O, transfereix els 24VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PEV4-M713	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I de 8 E/S universals configurables com a entrades digitals: contacte mantingut, pols o comptador, entrades analògiques: sondes, 0..10V i sortides analògiques: 0..10V. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5	PEV4-M714	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 16 entrades digitals, configurables individualment per a senyals d'estat, polsos o comptador de polsos (fins a 10Hz). Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	PEV4-M715	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pols o control d'actuadors a 3 punts. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	---

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 380

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

7	PEV4-M721	u	Subministrament i instal·lació d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x500x150, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	11	CONTROL I GESTIÓ
Títol 4	01	QUADRES DE CONTROL
Títol 5	04	SALA D'EXPOSICIÓ PLANTA SEGONA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV4-M719	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'expansió del island bus fins a una distància de 2x200 metres. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PEV4-M711	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'alimentació per a TX-I/O amb entrada de 24VAC, generació de 24 VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, 1,2A amb fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PEV4-M712	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de connexió al bus per a TX-I/O, transfereix els 24VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PEV4-M713	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I de 8 E/S universals configurables com a entrades digitals: contacte mantingut, pols o comptador, entrades analògiques: sondes, 0..10V i sortides analògiques: 0..10V. Totalment muntant i connexionat.
---	-----------	---	---

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 381

Incloso tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

5 PEV4-M714 u Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 16 entrades digitals, configurables individualment per a senyals d'estat, polsos o comptador de polsos (fins a 10Hz). Totalment muntant i connexionat. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

6 PEV4-M715 u Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pols o control d'actuadors a 3 punts. Totalment muntant i connexionat. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

7 PEV4-M721 u Subministrament i instal·lació d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x500x150, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALLACIONS
Títol 3	11	CONTROL I GESTIÓ
Títol 4	01	QUADRES DE CONTROL
Títol 5	05	GALERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEV4-M719	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'expansió del island bus fins a una distància de 2x200 metres. Totalment muntant i connexionat. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2 PEV4-M711 u Subministrament i instal·lació de mòdul d'alimentació per a TX-I/O amb entrada de 24VAC, generació de 24 VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, 1,2A amb fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 382

Incloso tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3 PEV4-M712 u Subministrament i instal·lació de mòdul de connexió al bus per a TX-I/O, transfereix els 24VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

4 PEV4-M713 u Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I de 8 E/S universals configurables com a entrades digitals: contacte mantingut, pols o comptador, entrades analògiques: sondes, 0..10V i sortides analògiques: 0..10V. Totalment muntant i connexionat. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

5 PEV4-M714 u Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 16 entrades digitals, configurables individualment per a senyals d'estat, polsos o comptador de polsos (fins a 10Hz). Totalment muntant i connexionat. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

6 PEV4-M715 u Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pols o control d'actuadors a 3 punts. Totalment muntant i connexionat. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

7 PEV4-M721 u Subministrament i instal·lació d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x500x150, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 383

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALLACIONS
Títol 3	11	CONTROL I GESTIÓ
Títol 4	02	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEVB-M701	u	Sonda de precisió combinada (Hr+T) per a ambient, tots dos senyals actius 0...10 V CC Rang Temp 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C % h.r. 0...100% Alimentació 24 V CA / 13,5... 35 VCC.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PEVB-M702	u	Pantalla protectora de muntatge intempèrie sonde de precisió combinada (Hr+T) per a ambient
---	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PEVB-M703	u	Sondes de temperatura de cable amb funda d'acer inoxidable. Element sensible LG-Ni1000, Amb cable de 2 m., rang -25...+95 °C, per a unitats terminals. IP65
---	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

4	PEVB-M704	u	Sonda d'ambient combinada de temperatura i humitat relativa amb totes dues sortides 0...10 V CC, Rang Temp 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C Hr% 0...95% Alimentació 24 V CA / 13,5... 35 V CC
---	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

5	PEVB-M705	u	Sonda passiva de temperatura d'immersió amb sensor LG-Ni1000, rang -30...130 °C, immersió de 100 mm, amb beina d'immersió en llautó G1/2" PN10
---	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

6	PEVB-M706	u	Sonda estàndard de conducte combinada per a humitat relativa i temperatura, tots dos senyals actius 0..10 V CC, rangs d'utilització: Humitat 0..95% Hr, Temp 0...50 °C, - 35...35 °C, -40...70 °C, IP54
---	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 384

7	PEVB-M707	u	Sonda de conducte per a Qualitat d'Aire Interior, amb sensor CO2 (rang 0...2000 ppm), sensor NTC de temperatura (0...50 / -35...+35 °C) i, sensor d'humitat relativa (rang 0...100% Hr), Alimentació 24 V CA/CC, Sortida 0...10Vcc o 4...20 dt.
---	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

8	PEVB-M708	u	Sensor de pressió diferencial en aire, Alimentació AC 24 V DC 13.5...33 V, Rangs 0...200/ 0...250/ 0...500 Pa, Sortida 0...10 Vcc IP42
---	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

9	PEVB-M709	u	Sensor de pressió diferencial en aire, Alimentació AC 24 V DC 13.5...33 V, Rangs 0...1000/0...1500/0...3000 Pa, Sortida 0...10 Vcc IP42
---	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

10	PEVB-M710	u	Pressòstat de pressió diferencial IP54, amb accessoris, per a la detecció de flux en conductes d'aire o alarma de filtre reblert, rang de mesura 50 .. 500Pa.
----	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

11	PEVB-M711	u	Sonda de pressió líquids/gasos 0...4 bar, Alimentació CA 24 V, DC 18...33 V senyal 0...10 Vcc Rosca interna G 1/8 Rang -15...80 °C IP65
----	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

12	PEVB-M712	u	Interruptor flux per a sistemes hidràulics Max voltatge tall 230 Vca 48 VDC Max corrent talli 1A . PN25 des de DN20a DN200 G ½ " Temp Mitjà -20...110 °C
----	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

13	PEVB-M713	u	Actuador rotatiu per a comportes d'aire 20 Nm, sense moll de retorn, Botó per a comandament manual, Amb placa basi d'acer, cable de connexió de 0,9 m, IP54, Proporcional 0...10 Vcc AC 24 V, DC 24...48 V
----	-----------	---	--

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 385

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>12,000</b>	
14	PEVB-M714	u						
	Pantalla tàctil BACnet/IP 7" amb servidor web embegut i capacitat de fins a 500 objectes BACnet							
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	
15	PEVB-M715	u						
	Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 1B segons ISO 228/1. Temp del mitjà +2...+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN32, Kvs 16 m³/h.							
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	
16	PEVB-M716	u						
	Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 1B segons ISO 228/1. Temp del mitjà +2...+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN20, Kvs 6,3 m³/h.							
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	
17	PEVB-M717	u						
	Vàlvula PICV de regulació amb control de pressió diferencial integrat (AP 25-600 kPa) Ajust de cabal (1370-9500 l/h) PN25 DN40 Carrera nominal 15 mm. Precisió del cabal entre +/-10% i +/-5% depenent de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Amb preses.							
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>8,000</b>	
18	PEVB-M718	u						
	Vàlvula PICV de regulació amb control de pressió diferencial integrat (AP 22-600 kPa) Ajust de cabal (200-1330 l/h) PN25 DN20 Carrera nominal 5 mm. Precisió del cabal entre +/-10% i +/-5% depenent de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Amb preses.							
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>15,000</b>	
19	PEVB-M719	u						
	Valvula PICV de regulacion con control de presion Diferencial integrado (AP 19-600 kPa) Ajuste de caudal (100-575 l/h) PN25 DN15 Carrera nominal 2,5 mm. Precision del caudal entre +/-10% y +/-5% dependiendo de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Con tomas.							
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	
20	PEVB-M720	u						
	Actuador elèctric per a vàlvules d'unitats terminals potenciades , IP54 / 400N, amb comandament manual, carrera 5,5 mm, senyal de control 0...10 Vcc, temps 30sg. Alimentació 24 V CA/CC.							

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 386

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	
21	PEVB-M721	u						
	Actuador 100 N per a vàlvules de 1,2 a 6,5 mm. Temps 10s/mm. Alimentació AC/DC 24 V. Control 0...10Vcc Muntatge sense eines. IP54. Amb cable 1,5 m. Indicació mitjançant Leds. Temperatura 1...110 °C. Possible operació de varis en paral·lel.							
1			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>18,000</b>	
22	PEVB-M722	u						
	Actuador 0..10 Vcc / 4..20 dt.), 24 Vca/cc i 20 mm de recorregut, per a PICV VPI46 DN>32							
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,000</b>	
23	PEVB-M723	u						
	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció/refrigeració, longitud 270mm, Q=15 m³/h, DN50 embriat, PN 25, Pt500, Ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable 5m, sensor de retorn no integrat en la secció de mesurament de flux, unitat MWh							
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	
24	PEVB-M724	u						
	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 270mm, Q=15 m³/h, DN50 embriat, PN 25, Pt500, Ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable *5m, sensor de retorn no integrat en la secció de mesurament de flux unitat MWh							
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	
25	PEVB-M725	u						
	Mòdul de comunicació Modbus/RTU per a UH50							
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,000</b>	
26	PEVB-M726	u						
	Power pack 110/230 VAC per a comptadors UH50, longitud del cable 1.5m							
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,000</b>	
27	PEVB-M727	u						
	Beina G 1/2 B" d'acer inoxidable de 100mm de longitud per a sonda de temperatura							

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 387

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

**TOTAL AMIDAMENT** **12,000**

28	PEKP-M702	u						
<p>Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.</p>								

Cabal ajustat: de 5400 m3/h a 10949 m3/h  
dimensions 797 x 318 mm (am x al)

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

29	PEKP-M704	u						
<p>Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.</p>								

Cabal ajustat a 900- 2419 m3/h.  
Dimensions 400 x 140 mm (am x al)

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

30	PEKP-M705	u						
<p>Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.</p>								

Cabal ajustat: de 0 m3/h a 1250m3/h  
dimensions 400 x 400 mm (am x al)

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 388

3	Planta Segona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	11	CONTROL I GESTIÓ
Títol 4	03	INSTAL·LACIÓ CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG33-E6E0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.100,000				2.100,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2.100,000**

2	PG2N-EUHR	m						
<p>Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.100,000				2.100,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2.100,000**

3	PG8Z-M701	m						
<p>Cable de comunicacions per a bus de dades, 3x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			400,000				400,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **400,000**

4	PG8Z-M702	m						
<p>Cable de comunicacions per a bus de dades, 4x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			400,000				400,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **400,000**

5	PP44-6640	m						
<p>Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			850,000				850,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **850,000**

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 389

6 PG2P-6T0A m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

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

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

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
 Capítol 14 INSTAL·LACIONS  
 Títol 3 11 CONTROL I GESTIÓ  
 Títol 4 04 ENGINYERIA DE CONTROL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ  
 1 PEVB-M728 u Ampliació de la llicència per a habilitar 500 punts físics addicionals d'Entrada/Sortida del tipus Automatització d'Edificis i BACnet.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PEVB-M729 u Ampliació de la llicència per a habilitar 100 punts físics addicionals d'Entrada/Sortida del tipus Automatització d'Edificis i BACnet.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 PEVB-M730 u Proves, ajust i posada en servei de la instal·lació de control centralitzat de l'edifici, així com subministrament d'informació, contenint:  
 - Verificació de cablejat i senyals de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.)  
 - Verificació connexionat i funcionament elements motoritzats (persianes, screens, etc.) que formen part del sistema de gestió bioclimàtica de l'edifici.  
 - Posada en marxa dels equips de control, càrrega de la programació i verificació de les regulacions  
 - Presentació per a l'aprovació prèvia de tots els equips i elements a la Direcció Facultativa.  
 - Plànols de taller i muntatge de tots els equips i elements que componen la instal·lació.  
 - Certificats dels materials remesos pel fabricant.  
 - Certificats oficials segons reglamentació vigent.  
 - Detalls de muntatge, suport i ancoratge de tots els equips, segons recomanacions del fabricant, i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa.  
 - Preparació i presentació de mostres de materials per a la seva aprovació per la Direcció Facultativa.  
 - Resum de verificacions, comprovacions i proves de funcionament de les instal·lacions.  
 - Elevació i transport fins al punt de muntatge de tots els equips que així ho requereixin.  
 - Subministrament de l'equip material i humà per a la realització de les proves de funcionament i mesura dels resultats.  
 - Preparació de la documentació necessària per a la consecució dels permisos i certificats oficials.  
 - Neteja de tota l'obra afectada per la instal·lació.

Treballs d'enginyeria de supervisor. Incloent:

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 390

- Reunions necessàries amb la direcció facultativa i amb la propietat per al plantejament i disseny de l'interfície gràfica de control de l'edifici.  
 - Creació de pantalles, base de dades, alarmes de sistemes, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica.  
 - Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics.  
 - Lliurament d'esquemes de connexionat, documentació i característiques tècniques del Sistema.  
 - Programació del funcionament del sistema BMS de l'edifici.  
 Tot elaborat segons especificacions del plec de condicions i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa. Inclosos tots els treballs, mitjans i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PEVB-M731 u Proves, ajust i posada en servei de la instal·lació de gestió de consums energètics de l'edifici. Incloent:  
 - Reunions necessàries amb la direcció facultativa i amb la propietat per al plantejament i disseny de l'interfície gràfica de control de consums de l'edifici.  
 - Creació de pantalles, base de dades, alarmes de sistemes, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica.  
 - Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics.  
 - Lliurament de documentació i característiques tècniques del Sistema.  
 - Programació del funcionament del sistema de gestió de consums energètics de l'edifici.  
 Tot elaborat segons especificacions del plec de condicions i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa. Inclosos tots els treballs, mitjans i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
 Capítol 14 INSTAL·LACIONS  
 Títol 3 11 CONTROL I GESTIÓ  
 Títol 4 05 MONOTORITZACIÓ (AEB)

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ  
 1 PG51-M701 u Subministrament, instal·lació i programació de analitzador de xarxes elèctriques monofàsiques/trifàsiques (equilibrades o desequilibrades) per a mesura de fins a 230 paràmetres elèctric i transmissió de dades a través del bus de comunicació RS-485 amb protocol Modbus/RTU a SCADA de supervisió.  
 Característiques:  
 -Protocol: Modbus/RTU  
 -Comunicació: RS-485  
 -Entrades digitals programables: 2  
 -Sortida transistor: 2  
 -Harmònics: 31  
 -Alimentació Vca: 207...253 Vca  
 -Intensitat d'entrada: .../5A  
 -Marge mesura freqüència: 45...65 Hz  
 -Instal·lació en carril DIN (3 mòduls)  
 -Sense display.

Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 391

1	Quadre Secundari Sala Tècnica	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
2	Quadre General de Distribució	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2	PG51-M702	u	Subministrament, instal·lació i programació de unitat programable per a aplicacions de domòtica i automatització d'edificis per a conversió de protocol Modbus a FTP per a transmissió de dades. Característiques: -Micro-PC amb servidor web -Dos ports de comunicació RS-485 (Modbus) per la connexió de fins a 64 dispositius Modbus genèrics per port. -Un port Ethernet -Dos ports USB 2.0 -Registre de dades -Emmagatzematge intern de dades en memòria de 4 GB Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3	PG51-M703	u	Subministrament, instal·lació i programació de sonda activa de temperatura, humitat relativa i concentració de CO2 amb comunicació Modbus RTU i sortides integrades de 0 a 10V. Alimentació a 24V Rang de mesura: -CO2: 0...2000ppm -Temperatura: 0...50°C -Humitat: 0...100%HR Inclusos tots els treballs i materials necessaris per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Galeria Planta Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Galeria Planta Primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Galeria Planta Segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4	PG8Z-M701	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 3x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			350,000				350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **350,000**

5	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal
---	-----------	---	--

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 392

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

6	PG51-M704	u	Redacció documentació AS-BUILT de monitoratge, d'acord amb allò inclòs en l'annex A del protocol de monitoratge i requeriments de l'AEB.
---	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7	PG51-M705	u	Alta de les pantalles de visualització a la plataforma de monitorització de l'Agència d'Energia de Barcelona (a subcontractar al proveïdor de la AEB).
---	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8	PG51-M706	u	Programació, proves, ajust, posada en servei i enviament de dades des del control centralitzat de l'edifici (plataforma Dexma) a la plataforma SENTILO amb la nomenclatura especificada per l'AEB.
---	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	12	SEGURETAT
Títol 4	01	VIDEOVIGILÀNCIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP45-M701	u	Subministrament i instal·lació de càmera IP D&N 1/2.8" CMOS amb escaneig progressiu de 2 Mpx amb ICR. LEDs IR fins a 30 metres d'abast. Òptica varifocal de 2.8-12 mm. Il·luminació mínima de 0,01 lux en color, 0,018 Lux en blanc i negre i 0 lux en IR. Resolució 1920x1080 i compressió H.265, H.264, MJPEG. Incorpora detecció de moviment, manipulació de vídeo, xarxa desconnectada i conflicte de direcció IP i inici de sessió il·legal. Protecció IP67 per a exterior i protecció IK10 antivandàlica. Alimentació: 12Vdc/PoE, consum 10 W (màx). Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							C#*D#*E#*F#
4	RACK PLANTA BAIXA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	RACK GALERIA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA PRIMERA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
9	PLANTA TERRASSA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 393

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>26,000</b>	
2	PP45-M702	u	Subministrament i instal·lació de càmera IP D&N 1/2.8" CMOS amb escaneig progressiu de 4 Mpx. LEDs IR fins a 50 metres d'abast. Òptica varifocal de 2.8-12 mm. Il·luminació mínima de 0,01 lux en color i 0 Lux en blanc i negre amb IR. Resolució 1920x1080 i compressió H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG. Anàlisi VCA: detecció de moviment, línia de creuament, intrusió i detecció facial. Ajustament en 3 eixos. Inclòs tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1							
2								C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							C#*D#*E#*F#
4	RACK PLANTA BAIXA							
5	RACK GALERIA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA PRIMERA							
9	PLANTA TERRASSA							
11	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

3,000

3	PP45-M703	u	Subministrament i instal·lació de càmera de 5 MP H265, H264 i MJPEG amb lent varifocal 2,7-13,5 mm i motor amb control remot. WDR de 120 dB i 2 Led High (25m). Alimentació PoE. Carcassa IP68 i IK10. Inclòs tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1							
2								C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							
4	RACK PLANTA BAIXA							
5	RACK GALERIA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	PLANTA TERRASSA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	PLANTA SEGONA							

**TOTAL AMIDAMENT**

12,000

4	PP45-M704	u	Subministrament i instal·lació de càmera tipus cúpula, òptica 360°/180°, amb sensor de 12 MP i suport WDR, Lightfinder. Visió de 360° a 20 fps amb WDR i 30 fps sense WDR. Múltiples fluxos H.264 i Motion JPEG configurables individualment, Zipstream per a un ample de banda i emmagatzematge reduïts. Detecció de moviment i alarma de manipulació activa. Entrada/sortida digital supervisada per la gestió d'alarmes /esdeveniments. Ranura per a targeta de memòria per a un emmagatzematge local. Alimentació amb PoE. Inclòs suport de muntatge a la paret, caixa de connexió i tots els elements i treballs necessaris per a la correcta finalització de la partida.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1							
2								C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							C#*D#*E#*F#
4	RACK PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	RACK GALERIA							

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 394

7	PLANTA PRIMERA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
9	PLANTA TERRASSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	PLANTA SEGONA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

10,000

5	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1		72,000	1,200			86,400	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							C#*D#*E#*F#
4	RACK PLANTA BAIXA		357,000	1,200			428,400	C#*D#*E#*F#
5	RACK GALERIA		629,000	1,200			754,800	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA PRIMERA		182,000	1,200			218,400	C#*D#*E#*F#
9	PLANTA TERRASSA		445,000	1,200			534,000	C#*D#*E#*F#
11	PLANTA SEGONA		423,000	1,200			507,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

2.529,600

6	PP72-M701	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 6 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT**

1,000

7	PP72-67BC	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 9 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1							
3	PLANTA BAIXA							
4	RACK PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	RACK GALERIA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	PLANTA TERRASSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

5,000

8	PP71-8928	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 395

4	RACK PLANTA BAIXA	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	RACK GALERIA	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA PRIMERA	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	PLANTA TERRASSA	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	PLANTA SEGONA	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

9 PP7J-80EB u Safata fixa de xapa d'acer per a armar de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 15 kg i una fondària de 250 mm, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA							C#*D#*E#*F#
4	RACK PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	RACK GALERIA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	PLANTA PRIMERA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	PLANTA TERRASSA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	PLANTA SEGONA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

10 PP45-668N m Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 2 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA							
2	RACK PLANTA BAIXA		58,000	1,200			69,600	C#*D#*E#*F#
3	RACK GALERIA		43,000	1,200			51,600	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	PLANTA PRIMERA		64,000	1,200			76,800	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	PLANTA TERRASSA		72,000	1,200			86,400	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	PLANTA SEGONA		80,000	1,200			96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **380,400**

11 PP7C-66UB u Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 396

2	Rack Planta Primera	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Rack Planta Segona	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

12 PP75-M701 u Subministrament i instal·lació de safata de fibra òptica fixa, amb cassettes portaempalmes, per a terminació directe, per a 12 connector LC monòmode dúples al frontal, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19'', fixada mecànicament. Inclosos tots els accessoris necessaris per allotjar i completar totes les connexions entre 2 racks de comunicació.  
Inclosos tots els treballs i accessoris auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	RACK PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	RACK GALERIA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA TERRASSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

13 PP75-M702 u Instal·lació de mànega de fibres òptiques de rack a rack, connexió safata de fibra als dos extrems i fusió d'aquestes fibres als connectors finals. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Interconnexió amb Nou Edifici		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Rack Planta Soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Rack Planta Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Rack Galeria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Rack Planta Primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Rack Planta Terrassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Rack Planta Segona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 14 INSTAL·LACIONS  
Títol 3 12 SEGURETAT  
Títol 4 02 ANTI INTRUSIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ  
1 PP45-M705 u Subministrament i instal·lació de detector sísmic per la protecció d'estructures sòlides d'acer. Radi de cobertura de 2 m per atacs tèrmics i mecànics i cobertura de fins a 12,5 m2.  
4 nivells de sensibilitat.  
Alimentació de 8-16 Vcc i consum màxim de 5 mA.  
Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 397

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

- 2 PP45-M706 u Subministrament i instal·lació de sirena piezoelèctrica de baix perfil per a us en interiors. Certificada per instal·lacions EN50131 Grau 3. Classe ambiental II. Potència sonora de 115 dB. To seleccionable entre continu o altern. Incorpora tamper de caixa i paret. Alimentació: 6 a 14 Vcc. Consum màxim: 120 mA. Caixa en plàstic ABS de color blanc.  
Inclous tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

- 3 PP45-M710 u Subministrament i instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia infrarojos / microones, amb antiemascarament per infrarojos actius. Cobertura de 15m / 90°. Tecnologia anticamufatge, que assegura la detecció i el funcionament AND (Y) de les dos tecnologies en presència de temperatura ambiental crítica i/o intens de camufatge. Avançat sistema d'antiemascarament per infrarojos, per aplicacions de molt alta seguretat. Mirall especial per a la detecció d'angle 0. 3 Leds per la indicació i proves. Tecnologia microones de precisió i banda X. Possibilitat d'inhibició del canal microones en mode dia. Alta immunitat a interferències electromagnètiques i fluorescents. Ajustament horitzontal. Supervisió continua del funcionament del sensor amb una sortida de averia. Commutació automàtica a mode solament PIR O MW, en cas de fallada de una de les dos tecnologies. Diferents valors de resistors finals de línia per facilitar la instal·lació. Auto-test remot. Òptica varifocal, que no requereix ajustament i optimitza l'àrea de detecció. Relé d'estat sòlid. Supervisió de tensió d'alimentació. Alimentació de 0 a 16 Vcc. Consum mín-max: 15-23 mA.  
Inclous tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA PRIMERA		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	PLANTA TERRASSA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	PLANTA SEGONA		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

- 4 PP45-M711 u Subministrament i col·locació de sensor de moviment cablejats amb tecnologia PIR panoràmic de baix perfil i muntatge a sostre, amb procés millorat de les senyals, patró de 360° x 7,5m, càmera de detecció sellada, LED d'alarma externa visible i alçada d'instal·lació de 2 a 3,6m, corrent de 20 mA a 12 VCC i tensió de funcionament de 10 VCC a 15 VCC, dimensions 3 x 11,7 cm, amb protecció de grau II segons EN50131-2-2. Acabats a definir segons DF.  
Inclous tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1							
2								C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA PRIMERA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 398

7	PLANTA TERRASSA		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	PLANTA SEGONA		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

- 5 PMD1-38EO m Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1		70,000	1,200			84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **84,000**

- 6 PMD6-H7LJ u Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64 zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 7 PMD7-H7L1 u Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de Ni-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 8 PG8L-M755 u Treballs d'interconnexió, programació, proves, ajustos i posada a punt de la nova centraleta de seguretat i anti intrusió amb la centraleta existent del MACBA. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	12	SEGURETAT
Títol 4	03	CONTROL D'ACCESSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP45-M707	u	Subministrament i instal·lació de contacte magnètic de superfície. Alta seguretat, certificat EN50131 Grau 3. Distància d'obertura de 10mm. Incorpora tamper amb micro-interruptor i protecció contra sabotatge per camp magnètic. Regleta amb 6 terminals per connexionat, sense requeriment de caixa de connexió. Classe ambiental II. Color blanc. Inclous tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 399

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA TERRASSA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **30,000**

2 PP45-M708 u Subministrament i instal·lació de capçal lector-gravador per el tractament d'acreditacions DESfire dotades amb el format fs=4 per altes prestacions. També admet format fs=3 i acreditacions MIFARE. Genèric per a tot tipus de muntatge superficial inclòs amb contacte directe amb una superfície metàl·lica ferrosa. Protecció IP54. Connector incorporat però extraïble de quatre clemes (alimentació i dades) per intercomunicar el capçal lector-gravador amb un terminal modular. Disposa d'indicadors per usuaris mitjançant difusor de LED (vermell i verd) i bronzidor. Valors teòrics d'abast efectiu entre el capçal lector-gravador i les acreditacions utilitzades: DEF-1214, 3-4 cm. MIF-1211, 5-6 cm. DEF-1214/EV1, 3-4 cm. MIF-1214, 3-4 cm. Inclòs tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **5,000**

3 PP45-M709 u Subministrament i instal·lació de terminal modular de propòsit general per el control d'accessos que permet atendre des de un mínim d'un punt d'accés (un terminal) fins a un màxim de dos punts d'accés (dos terminals amb total independència l'un de l'altre). Instal·lació per a carril DIN. Alimentació per PoE. Incorpora rellotge de temps real i memòria RAM (alimentada per pila de liti) i circuit watchdog. Connectivitat per Ethernet però també connectivitat nativa en bus RS-485. Incorpora dos contactes de 4 clemes (alimentació i dades) per interconnectar el terminal modular amb un o dos capçals. Inclòs tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

4 PMD1-38EO m Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI -1		156,000	1,200			187,200	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA		303,000	1,200			363,600	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA PRIMERA		94,000	1,200			112,800	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA TERRASSA		133,000	1,200			159,600	C#*D#*E#*F#
9	PLANTA SEGONA		133,000	1,200			159,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **982,800**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 14 INSTAL·LACIONS  
Títol 3 13 ESPECIALS  
Títol 4 01 ACCESSIBILITAT SENSORIAL

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 400

Títol 5 01 DISPOSITIUS D'AVÍS ASSISTÈNCIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP45-M781	u	Subministrament i instal·lació de punt de reset que inclou indicació visual i audible, per anulació sistema d'alarma de servei adaptat. Acabats a definir segons DF. Inclòs tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTES	T	ML	U				
2	PLANTA BAIXA						1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA TERRASSA						1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

2 PP45-M782 u Subministrament i instal·lació de dispositiu d'avis mitjançant tirador, amp pilot lluminós parpadejant. Acabats a definir segons DF. Inclòs tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTES	T	ML	U				
2	PLANTA BAIXA						1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA TERRASSA						1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

3 PP45-M783 u Subministrament i muntatge d'avisador lluminós amb flash estroboscòpic, alimentació a 24 Vcc. Acabats a definir segons DF. Inclòs tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTES	T	ML	U				
2	PLANTA BAIXA						1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA TERRASSA						1,000	C#*D#*E#*F#
4	ZONA REFUGIS						5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **7,000**

4 PP45-M784 u Subministrament i instal·lació d'unitat central de control de trucades per dispositiu d'avis d'assistència amb relé per connexió d'un dispositiu inalàmbric. Inclòs tots els materials i la mà d'obra per la seva posada en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTES	T	ML	U				
2	PLANTA BAIXA						1,000	C#*D#*E#*F#
3							0,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

5 PP45-M785 u Subministrament i instal·lació d'avisador acústic adossable de 230 V, de so bronzent regulable, preu alt, muntat superficialment. Inclòs tots els materials i la mà d'obra per la seva posada en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTES	T	ML	U				

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 401

2	PLANTA BAIXA		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>					<b>1,000</b>		
6	PP45-M786	u	<p>Suministrament i muntatge de central d'intercomunicació bidireccional de les zones de refugi amb el punt de control. Incorpora panell tàctil capacitiu amb una simbologia de fàcil identificació: Botó de color verd: de dimensions més grans que la resta d'icones, serveix per a realitzar la petició d'auxili. Aquesta s'il·luminarà per a avisar que la crida està en curs, molt útil per a persones amb dificultat auditiva, i en el moment que s'estableix la comunicació, s'indicarà que algú ha rebut la petició de socors a través del display que inclou la nostra central. Botó de color vermell: serveix per a finalitzar la comunicació i petició d'ajuda. L'acció de finalització també ocorre de manera automàtica quan des del lloc de control s'atén la petició d'auxili. Acabats a definir segons DF.Incloses tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p>				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PLANTES	T	ML	U			
2	ZONES DE REFUGI			5,000			5,000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>					<b>5,000</b>		
7	PP44-M750	m	<p>Mànega per dispositiu per instal·lació de dispositiu d'avis d'assistència de lavabo adaptat, formada per 4 fils de 1 mm² de secció, col·locat sota tub o canal. Inclou tots els materials, accessoris i mà d'obra per la correcta finalització de la partida.</p>				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Distribució a zona refugi		90,000	1,200			108,000 C#*D#*E#*F#
2	Distribució banys adaptats		60,000	1,200			72,000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>					<b>180,000</b>		
8	PP44-6640	m	<p>Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal</p>				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Distribució a zona refugi		148,000	1,200			177,600 C#*D#*E#*F#
2	Distribució banys adaptats		40,000	1,200			48,000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>					<b>225,600</b>		
9	PP2F-HCQG	u	Font d'alimentació 12 V cc, 1,5 A, muntada en carril DIN				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PLANTES	T	ML	U			
2	PLANTA BAIXA			1,000			1,000 C#*D#*E#*F#
3	PLANTA TERRASSA			1,000			1,000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>					<b>2,000</b>		
10	PG2N-EUHR	m	<p>Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat</p>				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 402

1	Distribució a zona refugi		148,000	1,200			177,600 C#*D#*E#*F#
2	Distribució banys adaptats		40,000	1,200			48,000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>					<b>225,600</b>		
11	PP45-M787	u	Vinil autoadhesiu amb pictograma de lavabo adaptat, amb instruccions d'ús del dispositiu d'avis, col·locat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	PLANTES	T	ML	U			
2	PLANTA BAIXA			1,000			1,000 C#*D#*E#*F#
3	PLANTA TERRASSA			1,000			1,000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>					<b>2,000</b>		
Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA					
Capítol	14	INSTAL·LACIONS					
Títol 3	13	ESPECIALS					
Títol 4	01	ACCESSIBILITAT SENSORIAL					
Títol 5	02	BUCLE MAGNÈTIC					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	PP32-M701	u	<p>Subministrament i col·locació de bucle magnètic portàtil adaptat a la llei d'accessibilitat i discapacitat transportable amb micròfon integrat per a taulell o per a reunió. En cas que el seu interlocutor no porti audíofons, podrà connectar uns cascos auriculars per a aquesta persona (endollant-los en el connector 3.5 micro/cascos) per a poder amplificar els sons de la seva veu. Dimensions (alt x ample x profund) : 200x185x70 mm Diversos colors: blau, groc, vermell intercanviable Pes: 650 g Volum del micròfon fins a 60 dB Alimentació elèctrica primària: 100-240 V 50-60 Hz c.a. Alimentació secundària: 16 V c. c. o via el accu 1300 mAh de 12 V integrat Potència de sortida màx. 10 W Cable connector de l'alimentació: 1,8 m Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p>				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Recepció		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>					<b>1,000</b>		
Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA					
Capítol	14	INSTAL·LACIONS					
Títol 3	13	ESPECIALS					
Títol 4	02	COMPTATGE DE PERSONES					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	PP73-M710	u	<p>Subministrament i instal·lació de sistema de comptatge de persones i aforament format per hardware, o sensors que permeten detectar persones entrant a un lloc i software de visualització i processament de dades. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p>				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 403

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALLACIONS
Títol 3	17	SERVEIS GENERALS
Títol 4	01	INSTALLACIONS PRELIMINARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP75-M705	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors a través del soterrani del CED per la connexió directa de fibra òptica del nou edifici amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PP75-M706	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors a través del soterrani del CED per la connexió directa de fibra òptica fins l'auditori Convent amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PP75-M707	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors desde quadre auditori Convent per la connexió directa de fibra òptica fins el soterrani ampliació amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	PP75-M708	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors desde quadre capella per la connexió directa de fibra òptica fins el soterrani ampliació amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	PP75-M709	u	Treballs d'adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors de l'edifici Meier (0E fins rasa) per la interconnexió directa de fibra òptica fins entre els edificis amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	---

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 404

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	PP75-M710	u	Treballs d'adequació, muntatge i instal·lació de traçats exteriors de l'edifici Meier (per rasa) per la interconnexió directa de fibra òptica fins entre els edificis amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
---	-----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7	PP75-M711	u	Treballs d'obrir i tancar rasa per la interconnexió directa de fibra òptica entre els edificis. Inclou:
---	-----------	---	---

-Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

-Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

-Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

-Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant

-Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

-Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

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

-Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2

-Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada

-Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0,5 kg/m2

-Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

-Acabat existent

Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	15	ASCENSOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PLG0-Z001	u	Muntacàrregues hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa, per un forat d'obra de 3450x6000 mm, de les següents característiques: velocitat 0,5 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 80 persones, càrrega de 6.000 Kg (dimensionat a 7.800 Kg), de 6 parades i 8 accessos (recorregut 17 m), tensió de 400 V trifàsica, maniobra selectiva en baixada, habitacle de mides interiors 2450x5300x3600 mm., amb paviment d'acer, amb parets i sostre d'acer, proteccions perimetrals amb tub d'acer, i amb il·luminació eficient amb apagat automàtic UP37 focus led, embarcament doble a 180°, portes de pis automàtiques d'obertura central de 6/4 fulles d'acer

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 405

imprimades per pintar de pas lliure 2400x2750 / 2200x3500 mm complint totes la normativa al foc EN81/58 (E120), portes de cabina automàtiques d'obertura central de 6/4 fulles d'acer de pas lliure 2400x2750 / 2200x3500 mm complint totes la normativa al foc EN81/58 (E120), targes superiors fixes en PB (de mides 255x120 cm) i P2 (de mides 255x105 cm) al costat de la façana del pati de l'absis, pulsadors electromecànics-antivandàlics en cabina i pisos, indicadors de posició interiors i en tots els pisos, pulsador amb clau als pisos (8 unitats), alarma i il·luminació d'emergència, pulsador d'obertura de portes, pesacàrregues amb indicador lluminós i sonor de sobrecàrrega, isonivellació fina, funció de teleservei, línia telefònica, anulació de trucades exteriors, tancament forçat, escala en fossar, il·luminació en recinte,....tot completament muntat, acabat i en funcionament, amb marcatge CE segons REAL DECRETO vigent. S'inclou sala de màquines i les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PL24-Z001	u							Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 4 parades (recorregut 12,670 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, polsadors amb escriptura Braille, avis/missatges per veu, display numèric, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016. Tot completament muntat, acabat i en funcionament. S'inclou les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell.
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	16	EQUIPAMENT FIX

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAVH-Z001	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 259x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRMM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSI01)

NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LAMES GRADUABLES INTERIORS PSI01		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 406

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

2	PAVH-Z002	u							Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 270x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRMM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSI02)
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LAMES GRADUABLES INTERIORS PSI02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PAVH-Z003	u							Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 235x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRMM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSI03 - PSe01)
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LAMES GRADUABLES INTERIORS PSI03		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	LAMES GRADUABLES EXTERIORS PSe01		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

4	PAVH-Z004	u							Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 309x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRMM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSI04)
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--

NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 407

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LAMES GRADUABLES INTERIORS PSi04		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

5	PAVH-Z005	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 229x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silencios entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSe02)					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LAMES GRADUABLES EXTERIORS PSe02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

6	PAV8-Z003	u	Cortina de teixit plisat amb cel.la interior tipus "rusc d'avella", de color a escollir per la D.F., de mides totals 86x135 cm, enmarcada perimetralment amb marc d'alumini de 35x20 mm, i amb sistema d'accionament mitjançant tirador i bastó telescòpic, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (LI02)					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CORTINA LLUERNARI LI02		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

7	PQ14-5Z6Q	u	Banc de formigó polit, de 150 cm de llargària, sense respalller, col.locat fixat mecànicament					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

Obra	01	PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	17	MATERIAL SANITARI
Títol 3	01	EDIFICI AMPLIACIÓ MACBA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ11C-M701	u	Subministrament i instal·lació de inodor suspès per fluxor amb sortida horitzontal, profunditat de 700mm, junta de reducció de soroll. fixació Ø12 x 180 mm, descàrrega 6 L, dimensions: 360 x 700 mm, tapa i seient desmuntable amb frontisses d'acer inoxidable. Inclou subestructura de suport per al vàter en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 408

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

2	PJ11C-M702	u	Subministrament i instal·lació de inodor de peu per fluxor tancat fins a paret per a alimentació variable, descàrrega 6 L dimensions: 360 x 560 mm, junta de reducció de soroll, seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, desmuntable, tancament esmorteït. Inclou subestructura de suport per al vàter en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NUCLI BANYS		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	MODIFICACIONS FINALS							
4	ELIMINACIÓ UNITATS		-2,000				-2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

3	PJ11C-M703	u	Subministrament i instal·lació de pica d'acer inoxidable de qualitat AISI 304 18/10 (1.4301), gruix 1,5 mm, acabat raspallat, amb punts de fixació per muntatge a paret. Forats d'aixeta sota demanda, desguàs central roscat 1 ¼", dimensions: 1200 x 500 x 420 mm. Inclou subestructura de suport per a la pica en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NUCLI BANYS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	MODIFICACIONS FINALS							
4	ELIMINACIÓ UNITATS		-1,000				-1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

4	PJ11C-M704	u	Subministrament i instal·lació de pica d'acer inoxidable circular de qualitat AISI 304 18/10 (1.4301), gruix 1,5 mm. acabat raspallat. amb punts de fixació per muntatge a paret. Forats d'aixeta sota demanda, desguàs central roscat 1 ¼", dimensions: 500x495x150mm. Inclou subestructura de suport per a la pica en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

5	PJ211-M701	u	Subministrament i instal·lació d'aixeta electrònica amb sensor integrat al canó. Sensor d'infrarojos auto ajustable o configuracions ajustables per control remot (temps de flux, rang del sensor, apagada temporal). Parada de seguretat després de 90 segons sense interrupció. Alimentat per bateria interna de 9V o transformador de 230/9V inclòs. Airejador regulable. Cabal: limitat 1,3, 1,9 o 3 LPM 6 LPM. Pressió de funcionament: 0,3 - 8,0 bars. Tipus d'instal·lació: de rapissa. Acabat: raspallat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NUCLI BANYS		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	MODIFICACIONS FINALS							
4	ELIMINACIÓ UNITATS		-2,000				-2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 13,000

6	PJ211-M702	u	Subministrament i instal·lació de sífo d'acer inoxidable AISI 304. Acabat raspallat. Per a desguàs d'1 ¼". Cos Ø 57 x H156 mm i tub vertical extensible fins H170 mm. Extensió a paret fins a 340 mm. Inclou subestructura de suport per al sífo en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 409

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

7	PJ211-M703	u							Subministrament i instal·lació de fluxor temporitzat d'aigua per empotrar, obertura per polsador, per a instal·lació mural vista. Cartutx: Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta. Cabal: 1,33 l/s. Tancament: Tancament automàtic: 7 ± 2s. Entrada i sortida: Entrada mascle G1. Pressió mínima d'ús: Pressió d'ús recomanada: 1-5 bar. Temperatura admissible: Temperatura admissible d'aigua: els materials que componen les peces de les aixetes poden suportar una temperatura màxima de 70°C. Inclou subestructura de suport per al sífo en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
---	------------	---	--	--	--	--	--	--	---

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

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

8	PJ211-M704	u							Subministrament i instal·lació de kit dutxa realitzada en acer inoxidable AISI 304. Dotat de flexo de doble grapatge (1.2 m) cargol en inoxidable i tac plàstic. Temperatura màxima: 85 °C. Temps. màx. recomanada: 65 °C Pressió màxima: 10 bar. Pressió mínima: 0,5 bar Pressió recomanada: 1-3 bar. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
---	------------	---	--	--	--	--	--	--	---

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9	PJ211-M755	u							Dispensador de paper higiènic. Per adossar a paret Tipus d'instal·lació: mural. Adequat per rotllo. Tub: Ø19mm Acabat: Satinat Material: Acer Inoxidable Sense tapa Dimensions: 150 x 60 x 50 mm
---	------------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

10	PJ211-M756	u							Dispensador paper tovallola Acer inoxidable AISI 304 raspallat. Vores arrodonides per estètica i per evitar tots els riscos d'accidents. Capacitat de 525 tovalloles de paper. Les ranures als costats de l'armari indiquen el temps d'ompliment. Porta amb fixació segura per frontissa contínua, equipada amb pany i clau. Dimensions: 275 x 100 x 355 mm Per adossar a paret.
----	------------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

11	PJ211-M757	u							Dispensador de sabó d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat satinat. Accionament manual amb polsador manual. Tancament de seguretat amb clau. Capacitat: 1,1 ml. Per adossar a paret .
----	------------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NUCLI BANYS		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 410

12	PJ211-M758	u							Barra abatible d'acer inoxidable. 750 mm de llargària i Ø 32mm. Acabat: Satinat. Inclou subestructura de suport per a les barres en el parament vertical i pota de suport vertical a terra.
----	------------	---	--	--	--	--	--	--	---

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

13	PJ211-M759	u							Canvia-bolquers, d'orientació horitzontal. Per adossar a paret. Fabricat de polipropilè amb additiu antibacterià incorporate Exterior d'acer inoxidable AISI 304 acabat satinat, amb ionitzador. Mecanisme d'obertura mitjançant un parell de frontisses d'acer reforçades i un cilindre pneumàtic que garanteixen una obertura/tancament del canviador molt suau. Dimensions: 860 x 100 (tancat)/ 570 (obert) x 480 mm
----	------------	---	--	--	--	--	--	--	---

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

14	PJ211-M760	u							Mirall encastat al mur. Previsió de forat al mur de 1cm aprox. Dimensions: 50 mm.
----	------------	---	--	--	--	--	--	--	---

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

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 18 URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR4FR-93Q7	u	Subministrament de Parthenocissus tricuspidata Robusta en contenidor de 3 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA ENJARDINADA ABSIS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	P.TERRASSA COBERTA CAPELLA		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

2	PR4AB-92ZY	u							Subministrament de Bougainvillea g.'Sanderiana' en contenidor de 10 l
---	------------	---	--	--	--	--	--	--	---

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3	PR4AB-Z001	u							Subministrament de Bougainvillea glabra en contenidor de 10 l
---	------------	---	--	--	--	--	--	--	---

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4	PR4J7-95FT	u							Subministrament de Trachelospermum jasminoides d'alçària de 200 a 250 cm, en contenidor de 12 l
---	------------	---	--	--	--	--	--	--	---

EUR



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 411

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	P.TERRASSA COBERTA CAPELLA		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

5 PR4FA-Z001 u Subministrament de Nandina Hypercifolia d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 10 l

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

**TOTAL AMIDAMENT**

6 PR4JM-9562 u Subministrament de Westringia fruticosa en contenidor de 10 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA ENJARDINADA ABSIS		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
2	P.TERRASSA COBERTA CAPELLA		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

7 PR4FR-Z001 u Subministrament de Asparagus Densiflours d'alçària de 20 a 50 cm, en contenidor de 3 l

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

**TOTAL AMIDAMENT**

8 PR4FR-Z002 u Subministrament de Calamagrostis acutiflora "Karl Foerster", en contenidor de 3 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA ENJARDINADA ABSIS		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
2	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
3	P.TERRASSA COBERTA CAPELLA		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

9 PR4FR-Z003 u Subministrament de Deschampsia Cespitosa, en test de 11 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA ENJARDINADA ABSIS		47,000				47,000	C#*D#*E#*F#
2	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		89,000				89,000	C#*D#*E#*F#
3	P.TERRASSA COBERTA CAPELLA		47,000				47,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

10 PR4CG-937H u Subministrament de Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA ENJARDINADA ABSIS		47,000				47,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 412

2	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		89,000				89,000	C#*D#*E#*F#
3	P.TERRASSA COBERTA CAPELLA		47,000				47,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

11 PR4H2-94VE u Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l

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

**TOTAL AMIDAMENT**

12 PR4EC-94MR u Subministrament de Lavandula stoechas en contenidor de 6 l

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

**TOTAL AMIDAMENT**

13 PR4J5-95EW u Subministrament de Thymus vulgaris d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor de 3 l

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

**TOTAL AMIDAMENT**

14 PR4FR-Z004 u Subministrament de Lomandra Tanika, en test de 11 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA ENJARDINADA ABSIS		67,000				67,000	C#*D#*E#*F#
2	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		67,000				67,000	C#*D#*E#*F#
3	P.TERRASSA COBERTA CAPELLA		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

15 PR4FR-Z005 u Subministrament de Muhlenbergia Capilaris, en test de 11 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA ENJARDINADA ABSIS		112,000				112,000	C#*D#*E#*F#
2	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		112,000				112,000	C#*D#*E#*F#
3	P.TERRASSA COBERTA CAPELLA		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT**

16 PR495-Z001 u Subministrament d'Agapanthus praecox contenidor de 6 l

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

**TOTAL AMIDAMENT**

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 413

17 PR493-Z001 u Subministrament d'Achillea millefolium "Red Beauty" en contenidor d'1,3 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA ENJARDINADA ABSIS		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		133,000				133,000	C#*D#*E#*F#
3	P.TERRASSA COBERTA CAPELLA		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **187,000**

18 PR498-Z001 u Subministrament d>Allium holandicum en test 11x11 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA ENJARDINADA ABSIS		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		88,000				88,000	C#*D#*E#*F#
3	P.TERRASSA COBERTA CAPELLA		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **142,000**

19 PR4B6-947L u Subministrament de Centranthus ruber d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA ENJARDINADA ABSIS		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		67,000				67,000	C#*D#*E#*F#
3	P.TERRASSA COBERTA CAPELLA		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **121,000**

20 PR4EG-Z001 u Subministrament de Limonium latifolium d'alçària de 15 a 20 cm, en alvèol forestal de 200 cm3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA ENJARDINADA ABSIS		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	P.TERRASSA COBERTA CAPELLA		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **53,000**

21 PR4FR-Z006 u Subministrament de Verbascum densiflorum, en test de 11 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA ENJARDINADA ABSIS		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	P.TERRASSA COBERTA CAPELLA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

22 PR4JF-Z001 u Subministrament de Verbena bonariensis en test 11 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB ZONA ENJARDINADA ABSIS		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
2	P.TERRASSA COBERTA CAPELLA		64,000				64,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 414

23 PR4BN-Z001 u Subministrament de Coreopsis verticillata en test 17 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
2	P.TERRASSA COBERTA CAPELLA		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **114,000**

24 PR4DN-Z001 u Subministrament d'Heremacallis fulva en contenidor de 3 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **118,000**

25 PR4E2-Z001 u Subministrament d'Iris sibirica d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		77,000				77,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **77,000**

26 PR4EK-94OM u Subministrament de Lobelia laxiflora d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l

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

TOTAL AMIDAMENT **74,000**

27 PR4G2-93T1 u Subministrament de Perovskia atriplicifolia de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
2	P.TERRASSA COBERTA CAPELLA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,000**

28 PR4H8-Z001 u Subministrament de Salvia nemerosa "Mainacht" en contenidor de 5 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#
2	P.TERRASSA COBERTA CAPELLA		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **181,000**

29 PR4HG-Z001 u Subministrament de Sedum matrona en test 11x11 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
2	P.TERRASSA COBERTA CAPELLA		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 415

TOTAL AMIDAMENT 114,000

30 PR4DG-93FW u Subministrament de Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.TERRASSA COBERTA GALERIA		192,000				192,000	C#*D#*E#*F#
2	P.TERRASSA COBERTA CAPELLA		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 231,000

31 PR4FJ-93O4 u Subministrament d'Osmanthus burkwoodii (x) en contenidor de 7,5 l

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

TOTAL AMIDAMENT 20,000

32 PR4GI-93YH u Subministrament de Pittosporum tobira 'Nana' en contenidor de 10 l

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

TOTAL AMIDAMENT 26,000

33 PR4FR-Z007 u Subministrament de Grevillea rosmarinifolia "Jenkinsii", en contenidor d'1,3 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.TERRASSA COBERTA CAPELLA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

34 PR4D1-93AF u Subministrament d'Escallonia rubra var. macrantha d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 10 l

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

TOTAL AMIDAMENT 26,000

35 PR495-92QW u Subministrament d'Agapanthus africanus en contenidor de 6 l

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

TOTAL AMIDAMENT 26,000

36 PR4FR-Z008 u Subministrament de Liatris spicata, en test 11 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.TERRASSA COBERTA CAPELLA		47,000				47,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 416

TOTAL AMIDAMENT 47,000

37 PR61-8ZHZ u Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg

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

TOTAL AMIDAMENT 21,000

38 PR61-8ZK5 u Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 5 a 10 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

39 PR61-8ZK6 u Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 10 a 25 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 50x50x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg

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

TOTAL AMIDAMENT 11,000

40 PR61-8ZK1 u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1 a 1.5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DIETES BICOLOR		183,000				183,000	C#*D#*E#*F#
2	ACHILLEA MILLEFOLIUM		187,000				187,000	C#*D#*E#*F#
3	LIMONIUM LATIFOLIUM		53,000				53,000	C#*D#*E#*F#
4	IRIS SIBIRICA		77,000				77,000	C#*D#*E#*F#
5	LOBELIA LAXIFLORA		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
6	GREVILLEA ROSMARINIFOLIA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 584,000

41 PR61-8ZIZ u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ASPARAGUS DENSIFLOURS		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	CALAMAGROSTIS ACUTIFLORA		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
3	DESCHAMPSIA CESPITOSA		183,000				183,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 417

4	ROSMARINUS OFFICINALIS	40,000	40,000	C#*D#*E#*F#
5	THYMUS VULGARIS	40,000	40,000	C#*D#*E#*F#
6	LOMANDRA TANIKA	170,000	170,000	C#*D#*E#*F#
7	MUHLENBERGIA CAPILARIS	284,000	284,000	C#*D#*E#*F#
8	ALLIUM HOLLANDICUM	142,000	142,000	C#*D#*E#*F#
9	CENTRANTHUS RUBER	121,000	121,000	C#*D#*E#*F#
10	VERBASCUM	32,000	32,000	C#*D#*E#*F#
11	VERBENA	124,000	124,000	C#*D#*E#*F#
12	COREOPSIS VERTICILLATA	114,000	114,000	C#*D#*E#*F#
13	HEMEROCALLIS FULVA	118,000	118,000	C#*D#*E#*F#
14	PEROVSKIA	57,000	57,000	C#*D#*E#*F#
15	SEDUM MATRONA	114,000	114,000	C#*D#*E#*F#
16	LIATRIS SPICATA	47,000	47,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.681,000**

42 PR61-8ZHY u Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALVIA NEMEROSA		181,000				181,000	C#*D#*E#*F#
2	GAURA LINDHEIMERI		231,000				231,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **412,000**

43 PR61-8ZK4 u Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NANDINA HYPERCIFOLIA		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	WESTRINGIA FRUTICOSA		57,000				57,000	C#*D#*E#*F#
3	LAVANDULA STOECHAS		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
4	AGAPANTHUS PRAECOX		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
5	OSMANTHUS BURKWOODI		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
6	PITOSPORUM TOBIRA		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
7	ESCALLONIA RUBRA		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
8	AGAPANTHUS AFRICANUSEN		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **263,000**

44 P811-3F88 m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PERIMETRE PATI ABSIS		1,000	72,100		1,100	79,310	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 418

TOTAL AMIDAMENT **79,310**

45 P712-DXD5 m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PERIMETRE PATI ABSIS		1,000	72,100		1,500	108,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **108,150**

46 PD5J-43AS m2 Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PERIMETRE PATI ABSIS		1,000	66,100		1,500	99,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **99,150**

47 P7B1-6Q48 m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PERIMETRE PATI ABSIS		1,000	72,100		1,500	108,150	C#*D#*E#*F#
2	PB FRONTAL SOLERA FORMIGÓ PATI ABSIS		1,000	11,600		1,500	17,400	C#*D#*E#*F#
3	PB PATI ABSIS ZONA ENJARDINADA		1,000	94,400			94,400	C#*D#*E#*F#
4	PB PATI ABSIS ZONA SOLERA FORMIGÓ		1,000	11,600	2,500		29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **248,950**

48 PD5M-50TY m Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PERIMETRE PATI ABSIS		1,000	66,100			66,100	C#*D#*E#*F#
2	PB CONNEXIONS ARQUETA PATI ABSIS		1,000	6,500			6,500	C#*D#*E#*F#
3	PB CONNEXIONS ARQUETA PATI ABSIS		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
4	PB CONNEXIONS ARQUETA PATI ABSIS		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,100**

49 P2253-5479 m3 Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PERIMETRE PATI ABSIS		1,000	66,100	0,600	1,000	39,660	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,660**

50 P2251-5482 m3 Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 419

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PATI ABSIS ZONA ENJARDINADA		1,000	94,400		0,200	18,880	C#*D#*E#*F#
2	PB PATI ABSIS ZONA SOLERA FORMIGÓ		1,000	11,600	2,500	0,900	26,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,980**

51 PR36-Z002 m3 Substrat vegetal amb mescla de sualó, terra vegetal cribada i lliyre de llavors de males herbes, i comptat d'origen vegetal, en proporció 30/50/20, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PATI ABSIS ZONA ENJARDINADA		1,000	94,400		0,700	66,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,080**

52 PR32-8RZC m3 Grava de riu de 12 a 18 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PATI ABSIS ZONA ENJARDINADA		1,000	94,400		0,100	9,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,440**

53 PD31-56F2 u Pericó de pas i tapa registrable, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

54 P7B2-5RJ6 m2 Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PATI ABSIS ZONA SOLERA FORMIGÓ		1,000	11,600	2,500		29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,000**

55 P9GC-Z006 m2 Paviment de formigó de 16 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-30/F/10/XC4+XS1 de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PATI ABSIS ZONA SOLERA FORMIGÓ		1,000	11,600	2,500		29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,000**

56 P9Z3-DP5D m2 Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 420

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PATI ABSIS ZONA SOLERA FORMIGÓ		1,000	11,600	2,500		29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,000**

57 P9Z8-Z003 m2 Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 20% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb una elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 3 (Rd>45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PATI ABSIS ZONA SOLERA FORMIGÓ		1,000	11,600	2,500		29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,000**

58 P7J3-Z001 m2 Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb làmina d'escuma de polietilè expandit d'alta densitat de 10 mm de gruix, col·locada adherida al suport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PATI ABSIS ZONA SOLERA FORMIGÓ		1,000	11,600			11,600	C#*D#*E#*F#
2	PB PATI ABSIS ZONA SOLERA FORMIGÓ		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,600**

59 P7JC-Z001 m Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb ciment cola flexible, acabat remolinat i lliscat, prèvia imprimació específica i neteja del suport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PATI ABSIS ZONA SOLERA FORMIGÓ		1,000	11,600			11,600	C#*D#*E#*F#
2	PB PATI ABSIS ZONA SOLERA FORMIGÓ		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,600**

60 P966-H97Q m Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB PATI ABSIS ZONA SOLERA FORMIGÓ		1,000	11,600			11,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,600**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 19 VARIS

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 421

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PY01-Z001	u	Ajuts del ram de paleta a les instal.lacions i industrials de l'obra de reforma i ampliació del MACBA.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
2	XPAUZ002	pa	Partida alçada coordinació de les instal.lacions degut a la lotificació del projecte					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
3	XPAUZ003	pa	Partida alçada a justificar, en concepte de requeriments de responsables municipals o propietat en fase de l'obra no previstos en el projecte.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
4	XPAUZ004	pa	Partida alçada a justificar, en concepte dels treballs no previstos en projecte per escomeses de serveis i afectacions a veïns i terceres persones					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 20 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PPA000SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TOTAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 22 GESTIÓ DE RESIDUS  
Títol 3 01 GESTIÓ RESIDUS ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2R5-DT43	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal.lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 422

1	RÈTOL EXISTENT	1,300	1,000	1,000			1,300	C#*D#*E#*F#
2	APLACAT PEDRA	1,300	123,285		0,050		8,014	C#*D#*E#*F#
3	REVESTIMENT XAPA	1,300	8,880		0,020		0,231	C#*D#*E#*F#
4	ESCOPIDOR PEDRA	1,300	20,700	0,500	0,050		0,673	C#*D#*E#*F#
5	ESCOPIDOR XAPA	1,300	46,750	0,500	0,020		0,608	C#*D#*E#*F#
6	CORONAMENT PEDRA	1,300	37,650	0,500	0,100		2,447	C#*D#*E#*F#
7	REIXA METÀL.LICA	1,300	4,560		0,050		0,296	C#*D#*E#*F#
8	VIDRE	1,300	109,555		0,050		7,121	C#*D#*E#*F#
9	BASTIMENT FINESTRA	1,300	35,000		0,300		13,650	C#*D#*E#*F#
10	BASTIMENT BALCONERA	1,300	8,000		0,300		3,120	C#*D#*E#*F#
11	MUR FORMIGÓ	1,300	12,517				16,272	C#*D#*E#*F#
12	MUR CERÀMIC	1,300	11,986				15,582	C#*D#*E#*F#
13	MUR CERÀMIC RECUPERAT	1,300	43,565				56,635	C#*D#*E#*F#
14	PARET CERÀMICA 20	1,300	8,400		0,200		2,184	C#*D#*E#*F#
15	REVESTIMENT ESGLAÓ	1,300	12,600	0,500	0,030		0,246	C#*D#*E#*F#
16	ESGLAÓ OBRA	1,300	12,600	0,300	0,200		0,983	C#*D#*E#*F#
17	LLOSA ESCALA	1,300	12,600		0,200		3,276	C#*D#*E#*F#
18	PORTA	1,300	6,000	2,500	0,050		0,975	C#*D#*E#*F#
19	BARANA	1,300	12,800		0,050		0,832	C#*D#*E#*F#
20	FONAMENT CORREGUT	1,300	1,160				1,508	C#*D#*E#*F#
21	VOLTA	1,300	44,000		0,100		5,720	C#*D#*E#*F#
22	REBLERT VOLTA	1,300	26,400				34,320	C#*D#*E#*F#
23	LLOSA MASSISSA	1,300	44,000		0,400		22,880	C#*D#*E#*F#
24	PAVIMENT CERÀMIC	1,300	44,000		0,050		2,860	C#*D#*E#*F#
25	ENVANETS SOSTREMORT	1,300	44,000		0,300		17,160	C#*D#*E#*F#
26	SOLERA ENCADELLAT	1,300	44,000		0,050		2,860	C#*D#*E#*F#
27	COBERTA XAPA	1,300	71,650		0,100		9,315	C#*D#*E#*F#
28	COBERTA VENTILADA	1,300	145,950		0,200		37,947	C#*D#*E#*F#
30	VENTILACIÓ PROVISIONAL ET	1,300	6,000				7,800	C#*D#*E#*F#
31	VENTILACIÓ PROVISIONAL CED	1,300	4,000				5,200	C#*D#*E#*F#
32	SANEJAMENT PROVISIONAL	1,300	2,000				2,600	C#*D#*E#*F#
33	ESTRUCTURA LLUERNARIS	1,300	153,225		0,100		19,919	C#*D#*E#*F#
34	PLAQUES XAPA LLUERNARIS	1,300	153,225		0,020		3,984	C#*D#*E#*F#
35	BARRETS XEMENEIA	1,300	2,000		1,000		2,600	C#*D#*E#*F#
36	REVESTIMENT PEDRA ARTIFICIAL	1,300	1,440		0,050		0,094	C#*D#*E#*F#
37	TOT-U	1,300	109,500		0,300		42,705	C#*D#*E#*F#
38	LLOSA FORMIGÓ 20	1,300	64,800		0,200		16,848	C#*D#*E#*F#
39	LLOSA FORMIGÓ 15	1,300	109,500		0,150		21,353	C#*D#*E#*F#
40	PENDENTS FORMIGÓ LLEUGER	1,300	760,000		0,150		148,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 P2R2-EU9P m3

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

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 423

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REVESTIMENT XAPA		1,300	8,880		0,020	0,231	C#*D#*E#*F#
2	ESCOPIDOR XAPA		1,300	46,750	0,500	0,020	0,608	C#*D#*E#*F#
3	REIXA METÀL·LICA		1,300	4,560		0,050	0,296	C#*D#*E#*F#
4	MUR FORMIGÓ		1,300	12,517			16,272	C#*D#*E#*F#
5	LLOSA ESCALA		1,300	12,600		0,200	3,276	C#*D#*E#*F#
6	BARANA		1,300	12,800		0,050	0,832	C#*D#*E#*F#
7	FONAMENT CORREGUT		1,300	1,160			1,508	C#*D#*E#*F#
8	LLOSA MASSISSA		1,300	44,000		0,400	22,880	C#*D#*E#*F#
10	ESTRUCTURA LLUERNARIS		1,300	153,225		0,100	19,919	C#*D#*E#*F#
11	PLAQUES XAPA LLUERNARIS		1,300	153,225		0,020	3,984	C#*D#*E#*F#
12	BARRETS XEMENEIA		1,300	2,000		1,000	2,600	C#*D#*E#*F#
13	LLOSA FORMIGÓ 20		1,300	64,800		0,200	16,848	C#*D#*E#*F#
14	LLOSA FORMIGÓ 15		1,300	109,500		0,150	21,353	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,607**

3 P2RA-EU6C m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RÈTOL EXISTENT		1,300	1,000	1,000		1,300	C#*D#*E#*F#
2	APLACAT PEDRA		1,300	123,285		0,050	8,014	C#*D#*E#*F#
3	ESCOPIDOR PEDRA		1,300	20,700	0,500	0,050	0,673	C#*D#*E#*F#
4	CORONAMENT PEDRA		1,300	37,650	0,500	0,100	2,447	C#*D#*E#*F#
5	VIDRE		1,300	109,555		0,050	7,121	C#*D#*E#*F#
6	BASTIMENT FINESTRA		1,300	35,000		0,300	13,650	C#*D#*E#*F#
7	BASTIMENT BALCONERA		1,300	8,000		0,300	3,120	C#*D#*E#*F#
8	MUR CERÀMIC		1,300	11,986			15,582	C#*D#*E#*F#
9	MUR CERÀMIC RECUPERAT		1,300	43,565			56,635	C#*D#*E#*F#
10	PARET CERÀMICA 20		1,300	8,400		0,200	2,184	C#*D#*E#*F#
11	REVESTIMENT ESGLAÓ		1,300	12,600	0,500	0,030	0,246	C#*D#*E#*F#
12	ESGLAÓ OBRA		1,300	12,600	0,300	0,200	0,983	C#*D#*E#*F#
13	PORTA		1,300	6,000	2,500	0,050	0,975	C#*D#*E#*F#
14	VOLTA		1,300	44,000		0,100	5,720	C#*D#*E#*F#
15	REBLERT VOLTA		1,300	26,400			34,320	C#*D#*E#*F#
16	PAVIMENT CERÀMIC		1,300	44,000		0,050	2,860	C#*D#*E#*F#
17	ENVANETS SOSTREMORT		1,300	44,000		0,300	17,160	C#*D#*E#*F#
18	SOLERA ENCADELLAT		1,300	44,000		0,050	2,860	C#*D#*E#*F#
19	COBERTA XAPA		1,300	71,650		0,100	9,315	C#*D#*E#*F#
20	COBERTA VENTILADA		1,300	145,950		0,200	37,947	C#*D#*E#*F#
22	VENTILACIÓ PROVISIONAL ET		1,300	6,000			7,800	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 424

23	VENTILACIÓ PROVISIONAL CED		1,300	4,000			5,200	C#*D#*E#*F#
24	SANEJAMENT PROVISIONAL		1,300	2,000			2,600	C#*D#*E#*F#
25	REVESTIMENT PEDRA ARTIFICIAL		1,300	1,440	0,050		0,094	C#*D#*E#*F#
26	TOT-U		1,300	109,500		0,300	42,705	C#*D#*E#*F#
27	PENDENTS FORMIGÓ LLEUGER		1,300	760,000		0,150	148,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **429,711**

4 P2RA-EU6G m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MUR FORMIGÓ		1,300	12,517			16,272	C#*D#*E#*F#
2	LLOSA ESCALA		1,300	12,600		0,200	3,276	C#*D#*E#*F#
3	FONAMENT CORREGUT		1,300	1,160			1,508	C#*D#*E#*F#
4	LLOSA MASSISSA		1,300	44,000		0,400	22,880	C#*D#*E#*F#
7	LLOSA FORMIGÓ 20		1,300	64,800		0,200	16,848	C#*D#*E#*F#
8	LLOSA FORMIGÓ 15		1,300	109,500		0,150	21,353	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **82,137**

5 P2RA-EU5T m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REVESTIMENT XAPA		1,300	8,880		0,020	0,231	C#*D#*E#*F#
2	ESCOPIDOR XAPA		1,300	46,750	0,500	0,020	0,608	C#*D#*E#*F#
3	REIXA METÀL·LICA		1,300	4,560		0,050	0,296	C#*D#*E#*F#
4	BARANA		1,300	12,800		0,050	0,832	C#*D#*E#*F#
6	ESTRUCTURA LLUERNARIS		1,300	153,225		0,100	19,919	C#*D#*E#*F#
7	PLAQUES XAPA LLUERNARIS		1,300	153,225		0,020	3,984	C#*D#*E#*F#
8	BARRETS XEMENEIA		1,300	2,000		1,000	2,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,470**

Obra 01 PRESSUPOST AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 22 GESTIÓ DE RESIDUS  
Títol 3 03 GESTIÓ RESIDUS PROPIS CONSTRUCCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R6-4169	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGONS ESTUDI GESTIÓ RESIDUS T							
2	OBRA DE FÀBRICA		1,000	89,981			89,981	C#*D#*E#*F#
3	FORMIGÓ		1,000	57,594			57,594	C#*D#*E#*F#
4	PETRIS		1,000	26,092			26,092	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 425

5	GUIXOS		1,000	21,494		21,494	C#D#E#F#
6	FUSTES		1,000	9,952		9,952	C#D#E#F#
7	PLÀSTICS		1,000	22,887		22,887	C#D#E#F#
8	PAPER I CARTRÓ		1,000	26,263		26,263	C#D#E#F#
9	METALLS		1,000	3,974		3,974	C#D#E#F#
10	ALTRES		1,000	2,879		2,879	C#D#E#F#
11	Percentatge "A origen"	P	25,000			65,279	PERORIGEN(G1: G10, C11)

TOTAL AMIDAMENT **326,395**

2 P2R2-EU9P m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGONS ESTUDI GESTIÓ RESIDUS	T						
2	OBRA DE FÀBRICA		1,000	89,981			89,981	C#D#E#F#
3	FORMIGÓ		1,000	57,594			57,594	C#D#E#F#
4	FUSTES		1,000	9,952			9,952	C#D#E#F#
5	PLÀSTICS		1,000	22,887			22,887	C#D#E#F#
6	PAPER I CARTRÓ		1,000	26,263			26,263	C#D#E#F#
7	METALLS		1,000	3,974			3,974	C#D#E#F#
8	Percentatge "A origen"	P	25,000				52,663	PERORIGEN(G1: G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT **263,314**

3 P2RA-EU6C m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGONS ESTUDI GESTIÓ RESIDUS	T						
2	PETRIS		1,000	26,092			26,092	C#D#E#F#
3	GUIXOS		1,000	21,494			21,494	C#D#E#F#
4	ALTRES		1,000	2,879			2,879	C#D#E#F#
5	Percentatge "A origen"	P	25,000				12,616	PERORIGEN(G1: G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT **63,081**

4 P2RA-EU64 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGONS ESTUDI GESTIÓ RESIDUS	T						
2	OBRA DE FÀBRICA		1,000	26,092			26,092	C#D#E#F#
3	Percentatge "A origen"	P	25,000				6,523	PERORIGEN(G1: G2,C3)

## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 426

TOTAL AMIDAMENT **32,615**

5 P2RA-EU6E m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGONS ESTUDI GESTIÓ RESIDUS	T						
2	FORMIGÓ		1,000	57,594			57,594	C#D#E#F#
3	Percentatge "A origen"	P	25,000				14,399	PERORIGEN(G1: G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT **71,993**

6 P2RA-EU5R m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGONS ESTUDI GESTIÓ RESIDUS	T						
2	FUSTES		1,000	9,952			9,952	C#D#E#F#
3	Percentatge "A origen"	P	25,000				2,488	PERORIGEN(G1: G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT **12,440**

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGONS ESTUDI GESTIÓ RESIDUS	T						
2	PLÀSTICS		1,000	22,887			22,887	C#D#E#F#
3	Percentatge "A origen"	P	25,000				5,722	PERORIGEN(G1: G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT **28,609**

8 P2RA-EU5L m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGONS ESTUDI GESTIÓ RESIDUS	T						
2	PAPER I CARTRÓ		1,000	26,263			26,263	C#D#E#F#
3	Percentatge "A origen"	P	25,000				6,566	PERORIGEN(G1: G2,C3)

TOTAL AMIDAMENT **32,829**

9 P2RA-EU5T m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SEGONS ESTUDI GESTIÓ RESIDUS	T						
2	METALLS		1,000	3,974			3,974	C#D#E#F#



## AMIDAMENTS

Data: 17/07/25

Pàg.: 427

---

3	Percentatge "A origen"	P	25,000	0,994	PERORIGEN(G1: G2,C3)
---	------------------------	---	--------	-------	-------------------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>4,968</b>
------------------------	--------------

---

PRESSUPOST

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 1

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21Q2-Z001	u	Retirada de rètol i lletres existents a la façana del CED, i càrrega manual del rètol, lletres i la runa sobre camió o contenidor (P - 42)	188,81	1,000	188,81
2	P2142-4RN0	m2	Arrencada d'aplatat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	16,48	123,285	2.031,74
3	P2142-Z001	m2	Arrencada de revestiment de xapa d'acer en parament vertical, inclòs subestructura inferior, amb mitjans manuals i mecànics, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	21,01	8,880	186,57
4	P2142-4RN9	m	Arrencada d'escopidor de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 9)	5,78	20,700	119,65
5	P2142-4RMQ	m	Arrencada d'escopidor de metall, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 6)	5,20	46,750	243,10
6	P2142-4RN4	m	Arrencada de coronament de pedra artificial, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 8)	7,23	37,650	272,21
7	P2145-4RS0	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 18)	9,49	4,560	43,27
8	P2144-Z001	m2	Desmuntatge de vidre existent en fusteria d'acer, (vidres laminars de fins a 8+8 mm i/o vidres de càmera de fins a 4+4/12/6+6), amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor (P - 17)	35,28	109,555	3.865,10
9	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 2)	28,91	35,000	1.011,85
10	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 3)	28,91	8,000	231,28
11	P214W-Z001	m	Tall de paret ceràmica i/o formigó de fins a 30 cm de fondària amb màquina talladora amb disc de carborúndum, per a delimitar la zona a demolir (P - 36)	13,57	91,800	1.245,73
12	P214W-Z002	m	Tall de paret ceràmica i/o formigó de fins a 60 cm de fondària amb màquina talladora amb disc de carborúndum, per a delimitar la zona a demolir (P - 37)	25,45	44,800	1.140,16
13	P2140-4RNQ	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 24)	228,00	12,517	2.853,88
14	P2140-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 25)	184,27	11,986	2.208,66
15	P2140-Z001	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb recuperació dels maons per la seva reutilització, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 28)	229,09	43,565	9.980,31
16	P214T-Z001	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 35)	25,13	8,400	211,09
17	P2143-4RR5	m	Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 14)	8,67	12,600	109,24
18	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 12)	6,62	12,600	83,41
19	P2140-4RNM	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 22)	57,63	12,600	726,14
20	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 4)	14,45	6,000	86,70
21	P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 19)	9,49	12,800	121,47
22	P214P-E7JQ	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 29)	120,34	1,160	139,59

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 2

23	P2140-4ROC	m2	Enderroc de volta de ceràmica, de tres gruixos, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 26)	15,54	44,000	683,76
24	P2140-4ROG	m3	Enderroc de reblert de volta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 27)	50,58	26,400	1.335,31
25	P2140-4RNN	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 23)	72,04	44,000	3.169,76
26	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 13)	8,67	44,000	381,48
27	P214Q-4RPP	m2	Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 31)	8,09	44,000	355,96
28	P214Q-4RPQ	m2	Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 32)	4,91	44,000	216,04
29	P214K-Z001	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de planxes metàl·liques, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor NOTA: La partida inclou l'enderroc de totes les capes que formen la coberta com xapes, subestructura, peces de remat, aiguafons, canals, aïllaments.... (P - 20)	35,27	71,650	2.527,10
30	P214L-Z002	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, ventilada, amb paviment flotant de rajoles sobre suports, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor. NOTA: La partida inclou l'enderroc de totes les capes que formen la coberta com acabat, suports, pendents, geotextils, impermeabilitzacions, capes de protecció de morter, aïllaments.... fins a arribar al suport estructural. (P - 21)	34,19	145,950	4.990,03
31	P21D5-Z001	u	Desmuntatge complet de la ventilació provisional de la ET del MACBA. Inclou desmuntatge del conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, així com la resta de materials que formen aquesta ventilació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 38)	970,65	1,000	970,65
32	P21D5-Z002	u	Desmuntatge complet de la ventilació provisional del ramal del CED. Inclou desmuntatge del conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, així com la resta de materials que formen aquesta ventilació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 39)	647,10	1,000	647,10
33	P21D5-Z004	u	Desmuntatge complet de la instal·lació de sanejament provisional, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 41)	388,26	1,000	388,26
34	P214Q-4RPV	m2	Enderroc d'estructura metàl·lica de claraboia amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 33)	34,70	153,225	5.316,91
35	P214Q-HJ3Q	m2	Desmuntatge de plaques conformades de coberta de planxa d'acer amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (P - 34)	13,87	153,225	2.125,23
36	P21D5-Z003	u	Desmuntatge complet de barret de xemeneia metàl·lic, de mides màximes de 120x120x120 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 40)	258,84	2,000	517,68
37	P2142-4RMO	m2	Arrencada d'aplatat de pedra artificial en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 5)	16,48	1,440	23,73
38	P2143-Z011	m2	Arrencada de recrescut del paviment de tot-u artificial, de fins a 100 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 16)	34,69	109,500	3.798,56
39	P2143-Z010	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	18,69	64,800	1.211,11

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 3

40	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 11)	14,09	109,500	1.542,86
41	P214Q-4RPO	m2	Enderroc de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 30)	9,51	760,000	7.227,60

**TOTAL Capítol 01.01 64.529,09**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	04	ESTRUCTURA
Títol 3	03	ESTRUCTURA VERTICAL SOBRE RASANT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	P4FI-Z001	m3	Pilar de maó ceràmic calat de cares vistes, de qualsevol secció, de maó calat HD, R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió del pilar de 7 N/mm2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	505,43	348,186	175.983,65
---	-----------	----	---	--------	---------	------------

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.  
(P - 122)

2	P4FF-Z009	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 14 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	530,94	142,778	75.806,55
---	-----------	----	--	--------	---------	-----------

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.  
(P - 120)

3	P4FF-Z006	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	522,39	295,247	154.234,08
---	-----------	----	--	--------	---------	------------

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.  
(P - 117)

4	P4FF-Z007	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 44 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	511,32	327,225	167.316,69
---	-----------	----	--	--------	---------	------------

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 4

5	P4FF-Z001	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 59 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	500,24	426,926	213.565,46
---	-----------	----	--	--------	---------	------------

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.  
(P - 118)

6	P4FF-Z002	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 74 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	489,17	261,652	127.992,31
---	-----------	----	--	--------	---------	------------

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.  
(P - 112)

7	P4FF-Z003	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 89 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	478,09	178,440	85.310,38
---	-----------	----	--	--------	---------	-----------

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.  
(P - 113)

8	P4FF-Z004	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 104 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	467,01	121,654	56.813,63
---	-----------	----	---	--------	---------	-----------

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.  
(P - 114)

9	P4FF-Z005	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 119 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	456,01	110,654	53.723,63
---	-----------	----	---	--------	---------	-----------

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.  
(P - 115)

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 5

9	P4FF-Z005	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 119 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	455,94	139,200	63.466,85
			NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.			
			NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.			
			(P - 116)			
10	P4Z6-Z008	u	Connector amb barra corrugada d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i de fins a 70 cm de longitud, col·locat amorterat a les juntes horitzontals de les parets ceràmiques mentre es van pujant, per la connexió entre fulles ceràmiques. (P - 137)	3,40	4.440,000	15.096,00
11	P4DB-4313	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler encadellat de fusta de pi, per a llindes de directriu recta, per a deixar el formigó vist (P - 104)	63,02	238,415	15.024,91
12	P4B7-3FPK	kg	Armadura per a llindes AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 94)	2,13	2.771,463	5.903,22
13	P4538-KYVH	m3	Formigonament de llindes (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6 i abocat amb cubilot (P - 83)	156,02	21,274	3.319,17
14	P4F1-Z002	m	Llinda estructural amb maons col·locats verticals a plec de llibre, de 14 cm de gruix, amb maó calat de 275x125x90 mm R10 N/mm2, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, cares vistes, col·locat amb morter ciment 1:4 (P - 111)	56,14	175,500	9.852,57
15	P4M0-Z001	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de fins a 110 cm de gruix, amb perfils d'acer per a estructures S275JR laminats en calent (els perfils d'acer estan definits en els plànols d'estructura i contats en una altra partida), per a pas de fins a 170 cm d'amplària, col·locats sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-30, amb apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor de les cales necessàries per realitzar l'estintolament (col·locació dels perfils), reparació de les parets existents amb maó igual a l'existent, i retacat final dels perfils amb maons i morters especials. (P - 126)	836,89	6,000	5.021,34
16	P44A-43GW	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques (P - 78)	2,63	1.136,085	2.987,90
17	P44A-43H6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques (P - 79)	2,99	1.441,806	4.311,00
18	P4Z6-Z002	u	Connector amb varilla roscada d'acer galvanitzat i de resistència 8.8, de M16, de 600 mm. de longitud, amb cargols i arandales autoblocants del mateix material per l'apretat final a cadascun dels extrems, col·locat. (P - 131)	18,31	11,000	201,41
19	P4Z0-Z002	u	Ancoratge amb tac químic de 16 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís (P - 130)	13,03	24,000	312,72
20	P45G0-Z001	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA - 30 / B / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5, abocat amb manualment. (P - 90)	187,22	0,093	17,41
21	P4Z9-3LXG	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir (P - 138)	71,32	0,766	54,63
22	P7C22-E24F	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 0,6 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades no adherides (P - 202)	7,43	46,609	346,30

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 6

23	P7JC-Z003	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, prèvia imprimació específica i neteja del suport.	15,73	126,500	1.989,85
			(P - 247)			
24	P4M0-Z002	u	Estintolament de paret patrimonial de mamposteria de fins a 90 cm de gruix, amb dintells i brancals laterals de formigó de calç armats amb barres d'acer inoxidable segons plànols, i executats en dues fases, encofrats amb taulers de fusta per quedar vist (inclús la p.p. de babero per poder formigonar), per a pas de fins a 175 cm d'amplària, amb apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, tall previ de l'obertura amb disc de carborundum, enderroc final de la paret de mamposteria i baberos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, rejuntat i reparació de les parets existents colindants, i abuiardat final del formigó de calç en llindes i brancals per les dues cares. Tot segons plànol de detall. (P - 127)	2.884,23	1,000	2.884,23
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>		<b>01.04.03</b>			<b>1.187.812,26</b>
Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA				
Capítol	04	ESTRUCTURA				
Títol 3	04	ESTRUCTURA HORITZONTAL SOBRE RASANT				
<b>NUM. CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>PREU</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT</b>	
1	P442-Z001	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, galvanitzat, col·locat a l'obra	2,83	2.395,400	6.778,98
			(P - 59)			
2	P442-DG20	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra (P - 57)	2,00	98.816,270	197.632,54
3	P442-Z002	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, galvanitzat, col·locat a l'obra	2,99	567,596	1.697,11
			(P - 60)			
4	P442-DG26	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra (P - 58)	2,09	3.559,150	7.438,62
5	P447-DMDH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 75)	5,21	3.485,987	18.161,99
6	P4Z6-Z007	u	Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 80 cm de longitud, soldada a perfil metàl·lic existent (P - 136)	8,18	491,000	4.016,38
7	P875-4SAK	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 2 1/2 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 274)	11,32	2.271,030	25.708,06
8	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm (P - 230)	54,62	2.271,030	124.043,66
9	P4LC-654B	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima,	26,03	919,766	23.941,51

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 7

		pes de 8 a 9 kg/m <sup>2</sup> i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm <sup>4</sup> , col·locat sobre estructura (P - 125)				
10	P4LC-6549	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m <sup>2</sup> i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm <sup>4</sup> , col·locat sobre estructura (P - 124)	31,86	591,080	18.831,81
11	P4BH-D9LO	m2	Armadura per a sostre nerrat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 98)	10,10	19,550	197,46
12	P4BH-D9LN	m2	Armadura per a sostre nerrat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 97)	4,41	863,026	3.805,94
13	P4BH-D9LP	m2	Armadura per a sostre nerrat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 99)	3,47	639,560	2.219,27
14	P4BG-D9LA	kg	Armadura per a sostre nerrat unidireccional AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm <sup>2</sup> (P - 96)	2,06	4.076,007	8.396,57
15	P4596-Z001	m3	Formigonament per a sostre nerrat unidireccional amb formigó HA-25/B/12/ XC1 de consistència tova, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició XC1, abocat amb bomba (P - 86)	106,56	235,206	25.063,55
16	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 105)	43,76	251,380	11.000,39
17	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (P - 106)	50,00	347,980	17.399,00
18	P4C3-4SK5	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló (P - 100)	26,34	101,690	2.678,51
19	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (P - 101)	29,67	442,470	13.128,08
20	P4B8-D6QM	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm <sup>2</sup> (P - 95)	2,09	1.781,293	3.722,90
21	P45C1-Z002	m3	Formigonat de lloses amb formigó per armar HA - 25 / B / 12 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb cubilot (P - 89)	112,89	13,448	1.518,14
22	P4D8-3UA9	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta (P - 103)	102,36	194,784	19.938,09
23	P4B4-3FRJ	kg	Armadura per a cercols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm <sup>2</sup> (P - 93)	2,01	4.998,041	10.046,06
24	P4534-JHDF	m3	Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb cubilot (P - 80)	156,02	40,234	6.277,31
25	P4D6-3UFU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m (P - 102)	48,24	142,043	6.852,15
26	P4B3-FJXD	kg	Armadura per a bigues AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm <sup>2</sup> (P - 91)	2,01	1.923,415	3.866,06
27	P4B3-Z001	kg	Armadura per a bigues AISI 316 LN d'acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316) (P - 92)	3,69	230,577	850,83
28	P4537-Z002	m3	Formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 25 / B / 12 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb cubilot (P - 82)	132,74	14,793	1.963,62
29	P4Z0-61TA	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís (P - 128)	13,81	448,000	6.186,88
30	P4Z0-Z001	u	Ancoratge amb tac químic de 10 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís (P - 129)	11,02	158,000	1.741,16
31	P4Z6-Z003	u	Connector amb barra corrugada de 12 mm de diàmetre i 20 cm de longitud, soldada a perfil metàl·lic existent (P - 132)	7,90	47,000	371,30
32	P4Z6-Z004	u	Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 15 cm de longitud, soldada a perfil metàl·lic existent (P - 133)	7,81	103,000	804,43

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 8

33	P4Z6-Z005	u	Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 20 cm de longitud, soldada a perfil metàl·lic existent (P - 134)	7,83	64,000	501,12
34	P45G0-Z001	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA - 30 / B / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,5, abocat amb manualment. (P - 90)	187,22	6,639	1.242,95
35	P4Z9-3LXH	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir (P - 139)	95,78	5,189	497,00
36	P4Z9-3LXG	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir (P - 138)	71,32	1,040	74,17
37	P7C25-DC0L	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.429 i 1,29 m <sup>2</sup> -K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 204)	11,04	4,304	47,52
38	P7C25-DD79	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.059 i 1,892 m <sup>2</sup> -K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (P - 214)	13,68	8,070	110,40
39	P442-Z003	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 480x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 3 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me29)	1.427,15	1,000	1.427,15
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 61)			
40	P442-Z004	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 395x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me30)	1.167,11	4,000	4.668,44
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es			

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 9

41	P442-Z005	u	podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 62) Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 420x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me31)  El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 63)	1.224,65	1,000	1.224,65
42	P442-Z006	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 350x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me32)  El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 64)	1.064,16	1,000	1.064,16
43	P442-Z007	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 320x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me33)  El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà	995,67	3,000	2.987,01

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 10

44	P442-Z008	u	de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 65)	1.075,74	1,000	1.075,74
45	P442-Z009	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 345x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me34)  El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 66)	1.052,91	7,000	7.370,37
46	P442-Z010	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 360x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 3 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots	1.152,21	1,000	1.152,21

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 11

			d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me36)			
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 68)			
47	P442-Z011	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 340x306 cm, format per: - 1 perfils HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me23)	2.750,17	1,000	2.750,17
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 69)			
48	P442-Z012	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 295x306 cm, format per: - 1 perfils HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me24-Me25-Me28)	2.697,49	4,000	10.789,96
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 70)			
49	P442-Z013	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb	2.756,26	1,000	2.756,26

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 12

			cargols i suports estructurals, de mides totals 341x306 cm, format per: - 1 perfils HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me26)			
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 71)			
50	P442-Z014	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 251x306 cm, format per: - 1 perfils HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me27)	2.650,61	1,000	2.650,61
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 72)			

**TOTAL Títol 3 01.04.04 618.668,25**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	04	ESTRUCTURA
Títol 3	05	LLOSES D'ESCALA I RAMPES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P448-44HV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a encavallades formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col.locat a l'obra amb soldadura (P - 76)	3,99	4.366,780	17.423,45
2	P448-44I1	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a encavallades formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col.locat a l'obra amb soldadura (P - 77)	4,10	2.634,121	10.799,90

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 13

3	P4Z6-Z006	u	Connector amb barra corrugada de 12 mm de diàmetre i 35 cm de longitud (25+10), soldada a perfil metàl.lic existent (P - 135)	8,01	240,000	1.922,40
4	P4LC-654B	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4, col·locat sobre estructura (P - 125)	26,03	213,240	5.550,64
5	P4BH-D9LP	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 99)	3,47	213,240	739,94
6	P4BG-D9LA	kg	Armadura per a sostre nervat unidireccional AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 96)	2,06	477,880	984,43
7	P4DC-Z001	m	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació de graonat en escales metàl·liques, amb tauler fenòlic (400 gr de fenòlic a la pel·lícula) per una sola posta d'un ample màxim de 40 cm i de 21 mm. de gruix, tallant i adaptant cada tauler a la geometria de l'escala, amb encaixos per quedar travat als perfils de l'escala i agafat a perfils d'escala amb sargents i subestructures, i amb els reforços posteriors necessaris, amb acabat d'arestes completament rectes.  (P - 107)	36,40	120,000	4.368,00
8	P4596-DZ97	m3	Formigonament per a sostres nervats unidireccionals inclinats amb formigó HA-25/B / 10 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulats 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba (P - 84)	126,36	16,390	2.071,04
9	P4596-KHO3	m3	Formigonament per a sostres nervats unidireccionals inclinats amb formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba (P - 85)	137,59	17,598	2.421,31
10	P4Z0-Z001	u	Ancoratge amb tac químic de 10 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís (P - 129)	11,02	40,000	440,80
11	P9G0-Z002	m	Lliscat manual de graó de formigó, de fins a 40 cm. d'ample, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (P - 308)	15,02	104,000	1.562,08
12	P4DC-Z003	m	Muntatge i desmuntatge de berenjeno de fusta de fins a 25x25 mm, col·locat clavats sobre encofrat de fusta existent, per la formació de remats extrems en graons de formigó. (P - 109)	8,34	426,400	3.556,18
13	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm (P - 230)	54,62	169,960	9.283,22
14	P89C-Z001	m2	Pintat d'escala d'acer amb pintura monocomponent de zinc (pintura formada per una mescla de partícules de zinc en puresa del 99% (ISO3549), materials volàtils i agents d'acoplament, obtenint un cop aplicada una pel·lícula monocomponent en forma de recobriments de zinc, amb un 96% de zinc en pel·lícula seca, protegint així eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió), aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.  (P - 280)	37,04	169,960	6.295,32
15	PQN2-Z003	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col·locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1190x137x145 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col·locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col·locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer	18.908,44	1,000	18.908,44

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 14

16	PQN2-Z004	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col·locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1260x137x175 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col·locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col·locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col·locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis) - recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me12)  El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.  (P - 985)	22.303,21	1,000	22.303,21
----	-----------	---	--	-----------	-------	-----------

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 15

completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.

- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)

- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.

S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me13)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecat a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

(P - 986)

17 PQN2-Z005 u

Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1250x137x175 cm, formada per:

- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.

- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.

- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.

- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.

- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)

- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15

22.446,63

1,000

22.446,63

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 16

cm.

S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me14)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecat a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

(P - 987)

18 PQN2-Z006 u

Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1190x137x145 cm, formada per:

- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.

- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.

- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.

- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.

- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)

- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.

S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me15)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecat a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es

18.494,13

1,000

18.494,13

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 17

		revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobrimient orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.			
19	PQN2-Z007 u	(P - 988) Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1230x137x165 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis) - recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me16)	21.220,46	1,000	21.220,46
		El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.			
		NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobrimient orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.			
20	PQN2-Z008 u	(P - 989) Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1220x137x165 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el	20.245,24	1,000	20.245,24

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 18

		perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis) - recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me17)			
21	PQN2-Z009 u	(P - 990) Barana exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb tacs químics de cap avellanat de Ø8 mm i 15 cm de longitud col.locats cada 30 cm, de mides totals 1195x150 cm, formada per: - estructura portant vertical formada per travesser inferior amb perfil tubular d'acer 80.5, muntants verticals tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats al trevesser superior i inferior, i travesser superior amb perfil tubular d'acer 80.5 rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment d'una de les cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - revestiment de l'altre cara exterior amb xapa llisa d'acer de 3 mm de	8.661,83	1,000	8.661,83

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 19

gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col·locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.  
- passamà en una de les cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)  
- pletina per fixació inferior en tota la longitud de 150x10 mm soldada a la xapa i als muntants, amb rigiditzadors de 75x50x10 mm cada 30 cm soldats a la pletina inferior i a la xapa de revestiment.  
S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me18)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

(P - 991)

22	PQN2-Z010	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col·locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1260x137x155 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col·locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col·locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col·locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis) - recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels	20.676,14	1,000	20.676,14
----	-----------	---	--	-----------	-------	-----------

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 20

extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.  
S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me37)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

(P - 992)

23	PQN2-Z011	u	Barana exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col·locada a obra amb tacs químics de cap avellanat de Ø8 mm i 15 cm de longitud col·locats cada 30 cm, de mides totals 160x145 cm, formada per: - estructura portant vertical formada per travesser inferior amb perfil tubular d'acer 80.5, dos muntants verticals amb tubulars d'acer 80.5 col·locats als extrems de la barana i soldats al travesser superior i inferior, diagonal amb tub 80.5 soldada als extrems, i travesser superior amb perfil tubular d'acer 80.5 rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment per les dues cares amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - pletina per fixació inferior en tota la longitud de 150x10 mm soldada a la xapa i als muntants, amb rigiditzadors de 75x50x10 mm cada 30 cm soldats a la pletina inferior i a la xapa de revestiment. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me22)	1.196,87	1,000	1.196,87
24	PQN2-Z012	u	Mostra a escala real d'una tramada de 2,5 ml de la manyeria Me13 de projecte.  (P - 994)	4.460,64	1,000	4.460,64

**TOTAL Títol 3 01.04.05 226.032,30**

Obra 01 Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 21

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P7J3-DN9J	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix (P - 241)	10,99	154,920	1.702,57
2	P5Z14-4ZB3	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (P - 146)	14,32	554,929	7.946,58
3	P5Z14-4ZBK	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 5 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (P - 147)	7,29	510,150	3.718,99
4	P930-Z001	m2	Solera de formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, de 6 cm de gruix (P - 304)	15,14	161,950	2.451,92
5	P7Z5-5QES	m	Matarrocó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6 (P - 249)	12,48	599,400	7.480,51
6	P712-DXE2	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (P - 191)	38,64	1.560,829	60.310,43
7	P7Z9-Z001	m2	Remat lineal d'impermeabilització amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 6,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FP amb armadura de feltre de polièster de 135 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació. (P - 250)	69,92	456,750	31.935,96
8	P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir (P - 195)	3,43	2.074,368	7.115,08
9	P7C25-DD4L	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 4.286 i 3,871 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir (P - 212)	21,76	1.141,058	24.829,42
10	P7C25-DC0M	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 205)	11,33	360,250	4.081,63
11	P7C25-DD7X	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (P - 216)	18,10	720,500	13.041,05
12	P510-38DS	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir (P - 141)	10,54	554,929	5.848,95
13	P512-38F6	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 142)	22,07	42,600	940,18
14	P7JC-Z002	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 50 mm d'amplària i 20 mm de fondària, amb ciment cola flexible, acabat remolinat i lliscat, prèvia imprimació específica i neteja del suport. (P - 246)	16,42	54,700	898,17
15	P774-Z001	m2	Membrana antiarrels de poliolefina flexible (FPO), probada segons el mètode de la FLL, d'1,1 mm de gruix, reforçada amb fil de polièster, resistent a materials bituminosos, i durant a un curt període de temps a olis, resistent a la intempèrie, resistent a la rotura segons normativa EN 12311-2: > 800N/5 cm, dilatació de rotura segons normativa EN 12311-2 >20%, col·locada soldada amb aire calent entre trans. (P - 192)	28,30	91,700	2.595,11
16	P7B1-Z001	m2	Manta protectora i retenidora de fibres sintètiques reciclades d'alta qualitat, de 6 mm de gruix i de 850 g/m2, resistent a la descomposició, amb capacitat de retenir aigua i substàncies nutritives, amb capacitat protectora testada segons la norma europea EN ISO 13428, impregnada amb aglutinant d'acrilat per la seva cara inferior, i resistent al punxonament segons CBR test:> 4000 N, col·locada sense adherir.	10,78	91,700	988,53

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 22

17	P7B1-Z003	m2	(P - 197) Manta protectora i retenidora de fibres de polièster/polipropilè d'alta qualitat, de 5 mm de gruix i de 470 g/m2, força classe 3, resistent a la descomposició, amb capacitat protectora testada segons la norma europea EN ISO 13428, col·locada sense adherir.	5,38	360,250	1.938,15
18	PD5J-Z001	m2	(P - 199) Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb nòduls de 60 mm d'alçària, de 2,2 Kg/m2, amb cavitats per retenir l'aigua i obertures d'aireació i difusió, a més d'un sistema de canalització multidireccional per la cara inferior, amb capacitat drenant segons la normativa EN ISO 12958, i amb uns resistència a la compressió segons DIN EN ISO 25619-2 de 40 KN/m2 en buit - 192 KN/m2 reomlerta de grava fins al cantell superior - 533 KN/m2 amb reomplert de garava 10 cm per sobre, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal (P - 482)	24,51	91,700	2.247,57
19	PD5J-Z002	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb nòduls de 25 mm d'alçària, de 1,6 Kg/m2, amb cavitats per retenir l'aigua i obertures d'aireació i difusió, a més d'un sistema de canalització multidireccional per la cara inferior, amb capacitat drenant segons la normativa EN ISO 12958, i amb uns resistència a la compressió aproximada de 270 kN/m2, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal (P - 483)	12,05	360,250	4.341,01
20	PR31-Z001	m3	Mescla mineral amb àrids específicament seleccionats per us en cobertes verdes (àrids reciclats d'alta qualitat a base de ceràmica escollida i triturada de forma especial, d'estructura estable, resisents a les gelades i incombustibles), de densitat en sec de 1020 g/l (+/- 100 g/l), subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampat amb mitjans manuals. (P - 996)	134,80	2,751	370,83
21	P7B1-Z002	m2	Feltre "agujeteado" de polipropilè termosoldat per les dues cares, de 0,6 mm de gruix i de 100 g/m2, resistent al punxonament segons CBR segons normativa EN ISO 12236: aprox 1100N, resistència classe 2, permeabilitat (H50) segons normativa EN ISO 11058: aprox 70 l(m2xs), obertura de poro (O90) segons normativa EN ISO 12956: aprox 95 micres, col·locada sense adherir.	4,46	228,700	1.020,00
22	PR36-Z001	m3	(P - 198) Substrat estàndard per enjardinaments intensius, format per una mescla de compost vegetal + turbia rubia + una mescla mineral amb àrids especialment seleccionats i triturats, de densitat en sec de 1000 g/l (+/- 100 g/l), subministrat en sacs de 0,8 m3 i escampat amb mitjans manuals.	173,41	36,625	6.351,14
23	P5ZDC-HQZU	m	(P - 998) Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 175)	19,70	23,900	470,83
24	P7JE-5QCN	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària amb massilla de silicona neutra, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica (P - 248)	9,25	23,900	221,08
25	PD33-Z001	u	Caixa de registre per coberta verda, de mides 300x300x300 mm, fabricada amb alumini recobert de plàstic, amb tapa de xapa d'acer estable a la presió, col·locada sobre baixant. (P - 477)	178,06	3,000	534,18
26	P5ZH1-Z001	u	Prolongació recta per a bonera (cassoleta de desaigna per impermeabilització de cobertes amb làmines bituminoses), realitzada amb elastómer termoplàstic vulcanitzat (TPV), de diàmetre 110 mm, 235 mm de longitud, i amb faldilla superior (sombretet) de 320 mm de diàmetre, col·locada i connectada al baixant. (P - 178)	25,32	22,000	557,04
27	P5ZH0-Z001	u	Paragravilles cònic de polietilè d'alta densitat (PEAD), per cobertes impermeabilitzades amb làmines asfàltiques, de 336 mm de diàmetre exterior de la base, 183 mm de diàmetre interior de la base, 100 mm de diàmetre superior, i de 160 mm d'alt, col·locada. (P - 177)	16,08	22,000	353,76

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 23

28	P5Z30-Z001	m	Llistó de fusta de pi, tractat a l'autoclau classe 4, de 100x150 mm de secció, col·locat amb tacs i cargols sobre estructura de formigó i/o metàl·lica existent.	13,57	83,400	1.131,74
			NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica. (P - 153)			
29	P5Z30-Z002	m	Llistó de fusta de pi, tractat a l'autoclau classe 4, de fins a 30x100 mm de secció, col·locat amb tacs i cargols sobre estructura de formigó i/o metàl·lica existent.	9,12	166,800	1.521,22
			NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica. (P - 154)			
30	P5Z14-Z003	m	Formació de pendents per la formació de canal de fins a 60 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 10 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.	22,23	83,400	1.853,98
			(P - 150)			
31	P5Z14-Z001	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 50 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.	16,70	50,150	837,51
			(P - 148)			
32	P7Z9-Z002	m2	Remat lineal d'impermeabilització amb membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (P - 251)	63,65	187,298	11.921,52
33	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE-EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (P - 459)	6,21	109,400	679,37
34	PB70-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE-EN 795/A1 (P - 460)	637,64	6,000	3.825,84
35	PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE-EN 795/A1 (P - 461)	84,24	4,000	336,96
36	P5ZH1-Z002	u	Cassoleta lateral de sortida horitzontal (cassoleta de desaigua per impermeabilització de cobertes amb làmines bituminoses), realitzada amb elastòmer termoplàstic vulcanitzat (TPV), de diàmetre 40 mm, i de 400 mm de longitud, i amb faldilla lateral plegada, col·locada i connectada a gàrgola existent. (P - 179)	32,69	12,000	392,28

**TOTAL Capítol 01.05 216.791,09**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	06	TANCAMENTS DE FAÇANES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4FF-Z007	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 44 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	511,32	3,906	1.997,22

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 24

			NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.			
			NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista. (P - 118)			
2	P4FF-Z006	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	522,39	24,966	13.041,99
			NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.			
			NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista. (P - 117)			
3	P4FF-Z008	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	605,20	2,497	1.511,18
			NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.			
			NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista. (P - 119)			
4	P6125-Z005	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	53,82	16,240	874,04
			NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.			
			NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista. (P - 183)			
5	P6125-Z006	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	76,31	120,561	9.200,01
			NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.			
			NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista. (P - 184)			
6	P4F1-Z001	m	Arc circular estructural a plec de llibre, de gruix 14 cm i fins a 50 cm d'amplària, de maó calat de 275x125x50 mm R10 N/mm2, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, cares vistes, col·locat amb morter ciment 1:4 (P - 110)	89,78	33,300	2.989,67

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 25

7	P6125-Z001	m2	Formació de gelosia de 29 cm de gruix (la gelosia es formarà col.locant 2 maons al llarg i no col.locant el maó de través), a dues cares vistes, amb maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col.locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col.locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	114,10	6,000	684,60
			NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.			
			NOTA: S'haurà de garantir que el col.locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col.locació d'obra vista.			
			(P - 181)			
8	PDN4-Z001	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 40x40 cm, col.locat amb morter de ciment 1:4 (P - 490)	40,73	3,000	122,19
9	PDN4-Z002	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 40x20 cm, col.locat amb morter de ciment 1:4 (P - 491)	37,42	3,000	112,26
10	P5Z14-Z002	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 30 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.	14,25	11,100	158,18
			(P - 149)			
11	P8KB-463V	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaigües, col.locada amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 296)	31,58	11,100	350,54
12	P8JC-HZ8Q	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col.locat amb fixacions mecàniques (P - 294)	19,49	40,600	791,29
13	P8J4-Z001	m	Coronament de parets de 29 cm de gruix, amb maó calat de 90 mm de gruix, col.locat horitzontal a plec de llibre, amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 291)	34,45	24,400	840,58
14	P8J4-Z004	m	Coronament de parets de 28 a 29 cm de gruix, amb maó calat de 50 mm de gruix, col.locat a plec de llibre, amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 293)	55,07	12,300	677,36
15	P8J4-Z002	m	Coronament de parets de 60 cm de gruix, amb maó calat de 90 mm de gruix, col.locat horitzontal a plec de llibre, amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 292)	71,36	4,000	285,44
16	P7C25-DD79	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.059 i 1,892 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col.locada sense adherir (P - 214)	13,68	23,268	318,31
17	P7C25-DD37	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 0,96774 i 0,88235 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col.locada sense adherir (P - 210)	7,74	12,510	96,83
18	P5Z14-Z001	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 50 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.	16,70	17,650	294,76
			(P - 148)			
19	P7Z9-Z002	m2	Remat lineal d'impermeabilització amb membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (P - 251)	63,65	39,090	2.488,08
20	P7Z9-Z001	m2	Remat lineal d'impermeabilització amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 6,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FP amb armadura de feltre de polièster de 135 g/m2,	69,92	15,650	1.094,25

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 26

			adherides en calent, prèvia imprimació. (P - 250)			
21	P7JC-5QDL	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 30 mm d'amplària i 20 mm de fondària, amb massilla de poliuretà bicomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica (P - 244)	12,73	31,300	398,45
22	P7C25-DC1S	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 4.286 i 3,871 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col.locada amb fixacions mecàniques (P - 208)	24,79	389,163	9.647,35
23	P7C25-DC1I	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col.locada amb fixacions mecàniques (P - 207)	21,01	235,600	4.949,96
24	P7C25-DC4S	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col.locada amb fixacions mecàniques (P - 209)	17,61	570,135	10.040,08
25	P7C25-DC0Z	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.143 i 1,935 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col.locada amb fixacions mecàniques (P - 206)	13,95	133,670	1.864,70
26	P7C25-DC0L	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.429 i 1,29 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col.locada amb fixacions mecàniques (P - 204)	11,04	347,130	3.832,32
27	P7C25-DC0B	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.071 i 0,96774 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col.locada amb fixacions mecàniques (P - 203)	9,78	9,390	91,83
28	P7CN0-Z001	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 30 mm de gruix formada per un nucli d'estructura alveolar de capes d'escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en dues cares, col.locat amb fixacions mecàniques (P - 228)	8,34	133,670	1.114,81
29	P783-8D32	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes (P - 193)	13,10	899,488	11.783,29
30	P4FF-Z100	u	Realització de mostra a escala real del tram de la façana superior de la galeria (entrega amb la coberta), incloent la realització de dues pilastres ceràmiques de 160x60 cm i de 100 cm d'alçada, separades 270 cm com al projecte, realització de forjat superior amb els perfils metàl·lics i xapes col·laborants, pendents superiors, col.locació de remats superiors de xapes, baranes, i col.locació de premarc, fusteria i vidre al tram inferior entre pilastres. Tot completament acabat segons plànols del projecte. (P - 121)	6.910,03	1,000	6.910,03

**TOTAL Capítol 01.06 88.561,60**

Obra 01 Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 07 FUSTERIA EXTERIOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P556-Z001	u	Finestra motoritzada de coberta plana, (instal.lable en cobertes de 2º i fins a 15º), d'obertura projectant, amb motor ocult, i amb sensor de pluja, per a un buit d'obra de 150x100 cm. (dimensions exteriors 167x117 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllants), i cúpula protectora exterior llisa amb envidriament trempat de 4 mm. d'alta resistència a l'impacte i gran durabilitat amb estructura d'alumini, completament col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou motor d'accionament silenciosos preinstal·lat en zona oculta, tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida	2.441,40	15,000	36.621,00

euros



## PRESSUPOST

Data: 17/07/25

Pàg.: 27

2	P556-Z002	u				4.713,14	1,000		4.713,14		
<p>d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc01)</p> <p>NOTA: les maniobres d'obertura/tancament de la finestra i del tendal han de ser compatibles, i han de poder estar vinculades i programades des del sistema de control de l'edifici.</p> <p>NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la claraboia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transmissió de raigs ultraviolats tUV: 0,05</li> <li>- Permeabilitat a l'aire: 3.</li> <li>- Reacció al foc: B-s1, d0. (P - 144)</li> </ul> <p>Finestra motoritzada de coberta plana per extracció de fums i calor segons norma EN 12101, (instal.lable en cobertes de 2° i fins a 15°), amb obertura vertical per extracció de fums de 500 mm, amb dispositius d'elevació i motor ocults, i amb sensors de detecció de pluja i fums, per a un buit d'obra de 150x100 cm. (dimensions exteriors 167x117 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllants), i cúpula protectora exterior llisa amb envidriament trempat de 4 mm. d'alta resistència a l'impacte i gran durabilitat amb estructura d'alumini, completament col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou el sistema de control de la finestra, el pulsador d'emergència, el detector de fums, el sensor de pluja, 2 motors d'accionament silenciosos preinstal.lat en zona oculta, tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc03)</p> <p>NOTA: les maniobres d'obertura/tancament de la finestra i del tendal, han de ser compatibles i han de poder estar vinculades i programades des del sistema de control de l'edifici.</p> <p>NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la claraboia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transmissió de raigs ultraviolats tUV: 0,05</li> <li>- Permeabilitat a l'aire: 3.</li> <li>- Reacció al foc: B-s1, d0. (P - 145)</li> </ul> <p>Finestra de coberta plana amb sortida a coberta, (instal.lable en cobertes de 0° i fins a 15°), quadrada i d'accionament practicable amb manilla integrada al marc i dues molles de gas ocultes als perfils laterals, amb obertura manual fins a 60° i amb possibilitat de bloqueig de la fulla, per a un buit d'obra de 100x100 cm. (dimensions exteriors 118x118 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllants), i cúpula protectora exterior acrílica (PMMA, polimetilmetacrilat) amb acabat transparent d'alta resistència a l'impacte i amb protecció enfront el possible efecte de la radiació ultraviolada en la decoloració del mobiliari, completament col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i</p>											

euros

## PRESSUPOST

Data: 17/07/25

Pàg.: 28

4	PAV8-Z001	u							462,09	16,000	7.393,44
<p>segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc02)</p> <p>NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la claraboia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transmissió de raigs ultraviolats tUV: 0,05</li> <li>- Permeabilitat a l'aire: 4.</li> <li>- Certificat antiintrusió. Classe 2</li> <li>- Reacció al foc: B-s1, d0. (P - 143)</li> </ul> <p>Tendal exterior d'accionament solar per cúpula llisa de vidre, integrat i compatible amb les finestres motoritzades de coberta plana, per finestra de mides 150x100 cm, fet amb teixit semitransparent de malla revestit de PVC, ral 5070, col.locat a l'interior del lluernari. S'inclou motorització, tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall.</p> <p>NOTA: les maniobres d'obertura/tancament de la finestra i del tendal, han de ser compatibles i han de poder estar vinculades i programades des del sistema de control de l'edifici. (P - 434)</p>											
5	PAN5-Z001	u							1.716,66	1,000	1.716,66
<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 291x840 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).</li> <li>- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.</li> </ul> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Mfe01)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 402)</p>											
6	PAN5-Z002	u							1.741,83	7,000	12.192,81
<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 291x860 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).</li> <li>- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars</li> </ul>											

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 29

rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.

S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe02)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

(P - 403)

7	PAN5-Z003	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 302x870 cm, format per:	1.769,09	1,000	1.769,09
---	-----------	---	--	----------	-------	----------

- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).

- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.

S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe03)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

(P - 404)

8	PAN5-Z004	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 270x890 cm, format per:	1.747,91	7,000	12.235,37
---	-----------	---	--	----------	-------	-----------

- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).

- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 30

S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe04)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

(P - 405)

9	PAN5-Z005	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 341x900 cm, format per:	1.860,33	3,000	5.580,99
---	-----------	---	--	----------	-------	----------

- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).

- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.

S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe05)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

(P - 406)

10	PAN5-Z006	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 341x910 cm, format per:	1.872,66	1,000	1.872,66
----	-----------	---	--	----------	-------	----------

- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).

- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.

S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 33

seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.  
(P - 411)

15	PAN5-Z011	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x250 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. - Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe11)	635,09	1,000	635,09
----	-----------	---	---	--------	-------	--------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.  
(P - 412)

16	PAN5-Z012	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 230x295 cm, format per: - Perfil LF 60.5 en travesser superior, i en els dos muntats laterals, fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil LF 60.5 inferior, fixat a l'estructura amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 clavades amb resines epoxi a l'estructura. - Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. - Pletines inferiors 2050x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe12)	826,66	1,000	826,66
----	-----------	---	---	--------	-------	--------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 34

seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.  
(P - 413)

17	PAN5-Z013	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x300 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. - Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe13)	728,83	2,000	1.457,66
----	-----------	---	---	--------	-------	----------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.  
(P - 414)

18	PAN5-Z014	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x380 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. - Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe14)	825,63	3,000	2.476,89
----	-----------	---	---	--------	-------	----------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 35

19	PAN5-Z015	u	<p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 415)</p> <p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 115x250 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.</li><li>- Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.</li><li>- Pletines inferiors 930x80x4 soldades a tubulars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe15)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 416)</p> <p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 102x400 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral format per un perfil tubular rectangular buit de 70x40x3 mm., fixat pels dos laterals amb tacs químics c/50.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe16)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 417)</p> <p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 271x816 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior superior de mides totals 271x445 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc</li></ul>	659,66	2,000	1.319,32
20	PAN5-Z016	u	<p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 416)</p> <p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 102x400 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral format per un perfil tubular rectangular buit de 70x40x3 mm., fixat pels dos laterals amb tacs químics c/50.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe16)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 417)</p> <p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 271x816 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior superior de mides totals 271x445 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc</li></ul>	505,31	1,000	505,31
21	PAB0-Z001	u	<p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 417)</p> <p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 271x816 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior superior de mides totals 271x445 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc</li></ul>	2.259,85	1,000	2.259,85

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 36

22	PAB0-Z002	u	<p>existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior inferior de mides totals 271x370 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior superior de mides totals 271x445 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior inferior de mides totals 271x370 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe01)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 338)</p> <p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 271x840 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior superior de mides totals 271x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc interior inferior de mides totals 271x280 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior superior de mides totals 271x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior inferior de mides totals 271x280 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe02)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 339)</p> <p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 282x850 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior superior de mides totals 282x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc interior inferior de mides totals 282x290 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior superior de mides totals 282x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc</li></ul>	2.277,48	7,000	15.942,36
23	PAB0-Z003	u	<p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 339)</p> <p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 282x850 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior superior de mides totals 282x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc interior inferior de mides totals 282x290 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior superior de mides totals 282x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc</li></ul>	2.303,12	1,000	2.303,12

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 37

		existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 282x290 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe03)				
		Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				
		NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 340)				
24	PAB0-Z004	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 250x870 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 250x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 250x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 250x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 250x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe04)	2.267,86	7,000	15.875,02
		Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				
		NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 341)				
25	PAB0-Z005	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 321x880 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 321x320 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 321x320 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de	2.396,69	3,000	7.190,07

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 38

			petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe05)				
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 342)				
	26	PAB0-Z006	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 321x890 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 321x330 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 321x330 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe06)	2.408,19	1,000	2.408,19
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 343)				
	27	PAB0-Z007	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 321x900 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 321x340 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 321x340 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe07)	2.416,21	2,000	4.832,42
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 39

		del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				
		NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 344)				
28	PAB0-Z008	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 280x845 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 280x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 280x285 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 280x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 280x285 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe08)	2.302,89	1,000	2.302,89
		Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				
		NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 345)				
29	PAB0-Z009	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 245x870 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 245x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 245x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 245x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 245x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe09)	2.259,83	1,000	2.259,83
		Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				
		NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom				

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 40

		trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 346)				
30	PAB0-Z010	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x370 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 120x370 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 120x370 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe10)	913,89	1,000	913,89
		Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				
		NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 347)				
31	PAB0-Z011	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x220 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 120x220 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 120x220 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe11)	715,90	1,000	715,90
		Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				
		NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 348)				
32	PAB0-Z012	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 210x265 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 210x267 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 210x267 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes	858,25	1,000	858,25

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 41

33	PAB0-Z013	u	823,11	2,000	1.646,22			
<p>d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe12)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànec amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 349)</p> <p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x270 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior de mides totals 120x270 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior de mides totals 120x270 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe13)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànec amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 350)</p> <p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x355 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior de mides totals 120x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior de mides totals 120x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe14)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànec amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es</p>								
34	PAB0-Z014	u	898,30	3,000	2.694,90			

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 42

35	PAB0-Z015	u	768,90	2,000	1.537,80			
<p>podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 351)</p> <p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 97x216 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior de mides totals 97x216 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior de mides totals 97x216 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe15)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànec amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 352)</p> <p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 100x390 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior de mides totals 100x390 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior de mides totals 100x390 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe16)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànec amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 353)</p> <p>Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 265x361 cm. (mides de les fulles 246(123+123)x351 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable</p>								
36	PAB0-Z016	u	920,08	1,000	920,08			
37	PAB0-Z050	u	11.946,95	1,000	11.946,95			



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 43

aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe01)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses ocultes per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K

(P - 359)

38	PAB0-Z051	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per quatre fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 265x439 cm. (mides de les fulles 252x400(100+100+100+100) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles	27.659,97	1,000	27.659,97
----	-----------	---	--	-----------	-------	-----------

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 44

protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tres motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe02)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:

- Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació: 24V
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

(P - 360)

39	PAB0-Z052	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 276x283 cm. (mides de les fulles 260(130+130)x277 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a	11.339,97	1,000	11.339,97
----	-----------	---	---	-----------	-------	-----------

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 45

una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe03)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de porta:  $U_f = 2,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Transmissió tèrmica perfil inferior:  $U_f = 3,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

(P - 361)

40	PAB0-Z053	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 239x296 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x284 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer	11.410,76	6,000	68.464,56
----	-----------	---	---	-----------	-------	-----------

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 46

inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe04)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de porta:  $U_f = 2,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Transmissió tèrmica perfil inferior:  $U_f = 3,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  (P - 362)

41	PAB0-Z054	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 241x298 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x288 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125	12.271,00	1,000	12.271,00
----	-----------	---	--	-----------	-------	-----------

euros

## PRESSUPOST

Data: 17/07/25

Pàg.: 47

i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe05)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrado" de 8 mm.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de porta:  $U_f = 2,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Transmissió tèrmica perfil inferior:  $U_f = 3,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  (P - 363)

42	PAB0-Z055	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecat a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 315x319 cm. (mides de les fulles 300(150+150)x309 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la	12.712,95	1,000	12.712,95
----	-----------	---	---	-----------	-------	-----------

euros

## PRESSUPOST

Data: 17/07/25

Pàg.: 48

fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe06)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrado" de 8 mm.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de porta:  $U_f = 2,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Transmissió tèrmica perfil inferior:  $U_f = 3,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  (P - 364)

43	PAB0-Z056	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecat a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 315x554 cm. (mides de les fulles 302x510(102+102+102+102+102) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tres motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal.lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta	32.915,48	1,000	32.915,48
----	-----------	---	--	-----------	-------	-----------

euros

## PRESSUPOST

Data: 17/07/25

Pàg.: 49

perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe07)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.  
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.  
- Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla:  $U_f = 2,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:

- Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.  
- Mides: 660x25x44 mm  
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s  
- Força de tancament: 2000N  
- Força de tracció/compressió 300/200N  
- Font d'alimentació: 24V  
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici  
- Acabat anoditzat plata  
(P - 365)

44 PAB0-Z057 u

Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecat a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full pivotant, per un buit d'obra aproximat de 315x329 cm. (mides del full 299x318 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfil·leria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal·lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb la instal·lació de ribot per la trobada amb el paviment, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 110x2 mm soldada a la perfil·leria per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe08)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Sistema de pivots amb capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.  
- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.  
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada

## PRESSUPOST

Data: 17/07/25

Pàg.: 50

35 i "cuadrado" de 8 mm.

- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.  
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210).  
- Transmissió tèrmica dels perfils:  $U_f > 5,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

(P - 366)

45 PAB0-Z058 u

Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 275x278 cm. (mides de les fulles 260(130+130)x267 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 110x2 mm soldada a tubular 70x30x2 per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe09)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.  
- Tirador d'acer interior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.  
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.  
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancament seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.  
- Barra antipànic de dos punts tipus Touch Bar, per a portes metàl·liques de dues fulles, provada segons UNE EN 1125.  
Mecanisme 1 punt lateral DIN Esquerra. Amb pany embotida, relliscada de seguretat en acer. Combinable amb ferramenta exterior. Per a portes amb un ample fins a 1300 mm i alt fins a 2500 mm, pes de la porta fins a 250 kg. Sense ferramentes visibles, amb pany amb front inoxidable per a porta perfilada de vidre d'entrada 65 mm, front de 24 mm i manera d'operació E. Preparat per instal·lació amb cilindre electrònic, cerradura electrònica o altres. Tots els productes porten

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 51

incorporat marcatge CE. Inclou barra de connexió de 1130 mm per a portes d'ample fins a 1300 mm. Falleba superior amb palpador amb autobloqueig i falleba inferior ocultes, amb tancador a terra en acabat plata.  
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.  
- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.  
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriments galvànics:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(P - 367)

46 PAB0-Z059 u Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecat a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles fixes, per un buit d'obra aproximat de 275x554 cm. (mides de les fulles 273x553(112+112+109+109+111) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe10)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 52

- emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Sistemes de perfil·leria resistent al foc EW-60.
- Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K

(P - 368)

47 PAB0-Z060 u Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecat a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 241x554 cm. (mides de les fulles 228x505(101+101+101+101+101) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe11)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:

- Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació: 24V
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata (P - 369)

48 PAB0-Z061 u Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecat a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 235x298 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x288 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 53

procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe12)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de porta:  $U_f = 2,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Transmissió tèrmica perfil inferior:  $U_f = 3,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  (P - 370)

49	PAB0-Z062	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 235x554 cm. (mides de les fulles 222x505(101+101+101+101+101) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el	30.609,41	1,000	30.609,41
----	-----------	---	---	-----------	-------	-----------

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 54

procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe13)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla:  $U_f = 2,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:

- Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació: 24V
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata (P - 371)

50	PAB0-Z063	u	Conjunt de porta practicable inferior + finestra abatible superior, formades per:	12.274,45	1,000	12.274,45
----	-----------	---	---	-----------	-------	-----------

1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x367 cm. (mides de la fulla batent 114x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe14)

euros

## PRESSUPOST

Data: 17/07/25

Pàg.: 55

2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full motoritzat abatible, per un buit d'obra aproximat de 115x367 cm. (mides de la fulla abatible 106x97 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou un motor de cadena sincronitzat a la fulla de la finestra completament instal·lat, connectat i muntat per l'accionament del mòdul abatible, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe14)

Mecanismes i ferratges de la porta:

- Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.
- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Mecanismes i ferratges de la finestra:

- Dues frontisses horitzontals amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra.

Característiques mínimes que haurà de complir la porta:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN

## PRESSUPOST

Data: 17/07/25

Pàg.: 56

14351-1 (EN 12210)

- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques mínimes que haurà de complir la finestra:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Sistemes de perfil·leria resistent al foc EW-60.

Característiques del recobriments galvànics:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Característiques mínimes que haurà de complir el motor:

- Motor de cadena amb longitud d'obertura 300 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació: 24V
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata
- (P - 372)

51 PAB0-Z064

u

Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x227 cm. (mides del full 102x219 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe15)

7.786,66

1,000

7.786,66

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.

## PRESSUPOST

Data: 17/07/25

Pàg.: 57

- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.
- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriments galvànics:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m<sup>2</sup>/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m<sup>2</sup>), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  
(P - 373)

52 PAB0-Z065 u Fusteria d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecat a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per una porta d'un sol full practicable i una finestra lateral amb quatre fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 205x268 cm. (mides de la porta 91x257 cm + mides de la finestra de fulles abatibles 91x224(56+56+56+56) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, reomplert interior entre perfils amb plafons rígids de llana de roca de 60 mm de gruix, i plafonat a les dues cares dels perfils amb xapes d'acer de 3 mm de gruix amb soldadures realitzades i polides abans de galvanitzar segons detalls de projecte, amb estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic

22.693,51

1,000

22.693,51

## PRESSUPOST

Data: 17/07/25

Pàg.: 58

inferior amb junta planetària a la porta. S'inclou un motor de cadena sincronitzats a cada fulla de la finestra completament instal·lat, connectat i muntat per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe16)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla de finestra.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.
- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.
- Conjunt de maneta, roseta, bocaclau i pom, amb acabat d'acer inoxidable, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de la porta: Uf = 2,5 W/m<sup>2</sup> ·K
- Transmissió tèrmica del perfil inferior: Uf = 3,1 W/m<sup>2</sup> ·K

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:

- Motors de cadena amb longitud d'obertura 300 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació: 24V
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata (P - 374)

53 PAB0-Z066 u Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un

8.166,41

2,000

16.332,82



## PRESSUPOST

Data: 17/07/25

Pàg.: 59

buit d'obra aproximat de 115x266 cm. (mides del full 102x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe17)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.
- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriments galvànics:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.

## PRESSUPOST

Data: 17/07/25

Pàg.: 60

54	PAB0-Z067	u	- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 375)				
			Conjunt de porta practicable inferior + finestra abatible superior, formades per:	12.650,57	3,000	37.951,71	

1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x355 cm. (mides de la fulla batent 114x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe18)

2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full motoritzat abatible, per un buit d'obra aproximat de 115x355 cm. (mides de la fulla abatible 106x81 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou un motor de cadena sincronitzat a la fulla de la finestra completament instal·lat, connectat i muntat per l'accionament del mòdul abatible, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe18)

Mecanismes i ferratges de la porta:

- Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40



## PRESSUPOST

Data: 17/07/25

Pàg.: 61

cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.

- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.
- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Mecanismes i ferratges de la finestra:

- Dues frontisses horitzontals amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra.

Característiques mínimes que haurà de complir la porta:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques mínimes que haurà de complir la finestra:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Sistemes de perfil·leria resistent al foc EW-60.

Característiques del recobriments galvànics:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Característiques mínimes que haurà de complir el motor:

- Motor de cadena amb longitud d'obertura 300 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació: 24V
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

euros

## PRESSUPOST

Data: 17/07/25

Pàg.: 62

(P - 376)

55 PAB0-Z068 u 6.513,32 2,000 13.026,64

Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full d'accionament practicable, per un buit d'obra aproximat de 93x214 cm. (mides del full 80x209 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe19)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses ocultes amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior i exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.
- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K (P - 377)

56 PAB0-Z069 u 7.918,88 1,000 7.918,88

Conjunt de porta practicable inferior + finestra fixe superior, formades per:

1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt

euros

## PRESSUPOST

Data: 17/07/25

Pàg.: 63

contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 93x250 cm. (mides de la fulla batent 81x250 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe20)

2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 93x134 cm. (mides de la fulla fixe 93x134 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe20)

Mecanismes i ferratges de la porta:

- Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.
- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat

euros

## PRESSUPOST

Data: 17/07/25

Pàg.: 64

en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.

- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb rel·liscada i palanca.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la porta:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques mínimes que haurà de complir el fixe:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Sistemes de perfil·leria resistent al foc EW-60.

Característiques del recobriments galvànics:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(P - 378)

57 PAB0-Z070

u

Fusteria d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per una porta d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 128x241 cm. (mides del full 114x233 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, reomplert interior entre perfils amb plafons rígids de llana de roca de 60 mm de gruix, i plafonat a les dues cares dels perfils amb xapes d'acer de 2 mm de gruix amb soldadures realitzades i polides abans de galvanitzar segons detalls de projecte, amb estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària a la porta. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i

6.829,91

1,000

6.829,91

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 65

ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe21)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Barra antipànic d'un punt tipus Crossbar, per a portes metàl·liques d'una fulla, provada segons UNE EN 1125. Intercanviable a esquerra o a dreta segons DIN, amb relliscada de seguretat i "cerradero" en zamac, amb plaques distanciadores. Sense pestell de seguretat i bloqueig de dia. Combinable amb ferramenta exterior. Per a portes d'ample fins a 1300 mm. Acabat plata.
- Sistema de tancaportes aeri, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 1-4, velocitat de tancament regulable en tot el seu recorregut mitjançant dues vàlvules independents (180°-15° i 15°-0°), amb cop final regulable i placa de muntatge per la seva instal·lació, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults, quatre posicions d'instal·lació d'ela porta, i amb acabat plata.
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE-EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de la porta:  $U_f = 2,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Transmissió tèrmica del perfil interior:  $U_f = 3,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

(P - 379)

58 PC1C-Z004 m2 238,28 135,908 32.384,16

Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 44.1 / 12 (90% argó +10% aire) / 44.1 de fins a 4 m2, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 71%
- Reflexió lluminosa exterior: 11%
- Reflexió lluminosa interior: 13%
- $R_w(C;Ctr) dB(A) = 37 (-1;-4)$
- Factor solar (g): 0,39
- IS: 1,82
- Uargó: 1,2 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

(P - 462)

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 66

59 PC1C-Z005 m2 313,10 7,481 2.342,30

Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 66.1 / 12 (90% argó +10% aire) / 66.1 de fins a 4 m2, format per un vidre exterior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 70%
- Reflexió lluminosa exterior: 11%
- Reflexió lluminosa interior: 13%
- $R_w(C;Ctr) dB(A) = 40 (-1;-4)$
- Factor solar (g): 0,38
- IS: 1,84
- Uargó: 1,2 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

(P - 463)

60 PC1C-Z006 m2 625,57 336,685 210.620,04

Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 88.1 / 24 (90% argó +10% aire) / 88.1 de més de 10 m2, format per un vidre exterior stadip de 8+8 format per dues llunes de vidre laminar de 8 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 24 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 8+8 format per dues llunes de vidre laminar de 8 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara de 5 mm de gruix, el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 13 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, el segellat perimetral amb silicona estructural amb pendent seons detall, i la col.locació dels junquets.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 69%
- Reflexió lluminosa exterior: 12%
- Reflexió lluminosa interior: 13%
- $R_w(C;Ctr) dB(A) = 42 (-1;-4)$
- Factor solar (g): 0,37
- IS: 1,86
- Uargó: 1,1 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

(P - 464)

61 PC1H-Z001 m2 74,33 17,210 1.279,22

Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, de fins a 10 m2, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 67

acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 86%
- Reflexió lluminosa exterior: 8%
- Reflexió lluminosa interior: 8%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 39 (-1;-3)
- Factor solar (g): 0,75
- IS: 1,15
- U: 5,3 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

(P - 465)

62	PC1J-Z002	m2	Doble envidriament aïllant i de protecció al foc de classificació EI-60, amb vidre 6 / 12 (90% argó +10% aire) / 27, de fins a 4 m2, format per un vidre exterior float incolor de 6 mm de gruix, càmera de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per diverses capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescentes transparents, de 27 mm de gruix total. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignífugues.	1.128,52	22,926	25.872,45
----	-----------	----	---	----------	--------	-----------

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Resistència al foc: EI60
- Transmissió lluminosa: 75,1%
- Reflexió lluminosa exterior: 13%
- Reflexió lluminosa interior: 12,8%
- Factor solar (g): 0,5866
- Ug: 1,187 W/m2/K

(P - 469)

63	PC1J-Z003	m2	Doble envidriament aïllant i de protecció al foc de classificació EW-60, amb vidre 6 / 10 (90% argó +10% aire) / 14, de fins a 4 m2, format per un vidre exterior float incolor de 6 mm de gruix, càmera de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per diverses capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescentes transparents, de 14 mm de gruix total. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignífugues.	637,43	17,673	11.265,30
----	-----------	----	---	--------	--------	-----------

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 68

- Resistència al foc: EW60
- Transmissió lluminosa: 78,8%
- Reflexió lluminosa exterior: 12,1%
- Reflexió lluminosa interior: 11,8%
- Factor solar (g): 0,5975
- Ug: 1,39 W/m2/K

(P - 470)

64	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm (P - 230)	54,62	44,257	2.417,32
65	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat (P - 279)	37,67	44,257	1.667,16

**TOTAL Capitol 01.07 923.424,14**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	08	ACABATS EXTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P811-3F88	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 252)	39,81	16,730	666,02
2	P8B1-Z001	m2	Hidrofugat de parament vertical interior i/o exterior amb protector hidròfug, aplicat en dues capes. (P - 290)	8,74	1.397,645	12.215,42
3	P89H-Z003	m2	Pintat de parament vertical exterior de ceràmica, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	11,30	113,880	1.286,84
4	P87C-Z001	m2	(P - 284) Reparació de paret ceràmica existent, consistent en la substitució de maons malmesos i/o afectats per les obres amb maons iguals als existents, i rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó amb morter mixt 1:0,5:4 de tonalitat igual a l'existent, prèvi buidat i neteja del material dels junts (P - 276)	26,52	150,405	3.988,74
5	P874-4UBX	m2	Neteja de parament de parament vertical de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió (P - 272)	11,04	833,165	9.198,14
6	P874-4UBV	m2	Neteja de parament de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 270)	8,06	867,485	6.991,93
7	P87D-6RNE	m2	Neteja de junts de parament de carreus de restes morter i guix disgregat, raspallat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada (P - 277)	7,10	717,080	5.091,27
8	P87C-HKUC	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de carreu, amb morter de calç 1:4 amb,1009, NHL 3,5 amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts (P - 275)	39,96	717,080	28.654,52
9	P870-4UBB	m2	Consolidació d'element singular de pedra natural, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes (P - 268)	15,60	717,080	11.186,45
10	PQZ3-HAAJ	m	Sistema de control anti-aus amb una banda de policarbonat transparent amb 2 fileres de pues d'acer inoxidable, fixada mecànicament (P - 995)	17,23	157,100	2.706,83
11	P894-4V8Z	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 278)	29,95	18,915	566,50
12	P89J-4UDX	m2	Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 287)	15,35	18,915	290,35

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 69

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.08</b>	<b>82.843,01</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	09	DIVISIONS INTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	P865-Z001	u	Entramat estructural de fusta per la formació de lluemari, amb llistons de fusta laminada estructural d'avet, i amb acabat plafonat amb taulers d'encenalls orientats OSB/3, per un forat d'obra de 343x265 cm., format per: - Llistons de fusta estructural d'avet amb una classe resistent GL24h, amb tractament insecticida-fungicida amb nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1), de seccions 6x14 cm, 5x10 cm, 6x21 cm, i 4x13cm, treballats a taller, i clavats entre ells amb cargols estructurals de cap cilíndric, tot rosca i autopercorants d'acer al carboni amb zincat galvanitzat de Ø7 mm i de 80-100 mm de longitud. La base estarà formada per 2 llistons de 6x14 cm i 2 llistons de 4x13 cm, el coronament per quatre llistons de 6x21 cm i les costelles inclinades per 30 llistons de 5x10 cm, tot de mides i encaixos segons plànol. - Plafonat a les quatre cares amb taulers d'encenalls orientats OSB/3, de 10 mm de gruix, per a ambients humits segons UNE-EN 300, amb una reacció al foc B-s2,d0, trèballats a taller i clavats amb cargols d'acer inoxidable de 100 mm de longitud a estructura base de llistons.  S'inclou fixació a estructura metàl·lica i/o de formigó existent, tacs, cargols d'acer inoxidable, mecanismes necessaris, i el segellat perimetral amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (LI01)  NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica. (P - 267)	1.588,52	16,000	25.416,32
2	P654-Z003	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.  (P - 188)	71,95	25,400	1.827,53
3	P654-Z001	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 155 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.  (P - 186)	69,82	26,735	1.866,64
4	P654-Z004	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa	71,67	5,760	412,82

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 70

			d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.  (P - 189)			
5	P654-Z002	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 400 mm de 100 mm d'amplària i canals de 100 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.  (P - 187)	74,47	40,250	2.997,42
6	P83EC-Z001	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques de duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb panell multicapa format per una llana minera de 40 mm de gruix i 70 Kg/m3 adherida tèrmicament a una làmina viscoelàstica d'alta densitat de 4 mm de gruix. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.  (P - 256)	69,77	46,240	3.226,16
7	P83EC-Z002	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 95 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.  (P - 257)	42,92	33,330	1.430,52
8	P447-DMDE	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 74)	4,79	872,898	4.181,18
9	P6146-AWJX	m2	Paredó recolzat divisòria de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 10 (10 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2 (P - 185)	31,39	8,820	276,86
10	P6125-7BJ7	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 180)	44,49	218,080	9.702,38

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 71

ID	Quantitat	Unitat	Descripció	Preu Unitari	Preu Total	Preu Unitari
11 P6125-Z004	m2		Paret de tancament i/o divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó recuperat de les demolicions puntuals de l'edifici CED i Clotet, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista. (P - 182)	61,29	227,500	13.943,48
12 P4F1-Z001	m		Arc circular estructural a plec de llibre, de gruix 14 cm i fins a 50 cm d'amplària, de maó calat de 275x125x50 mm R10 N/mm2, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, cares vistes, col·locat amb morter ciment 1:4 (P - 110)	89,78	8,800	790,06
13 P7B1-6Q3D	m2		Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir (P - 195)	3,43	3,360	11,52
14 P846-Z002	m2		Cel ras continu amb dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA) fixades mecànicament, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm amb banda acústica perimetral en l'entrega amb les parets, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió i/o els mateixos perfils galvanitzats cada 1.2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.  (P - 261)	49,09	31,900	1.565,97
15 P7C45-Z002	m2		Aïllament amb panell multicapa format per una llana mineral de 40 mm de gruix i 70 Kg/m3 adherida tèrmicament a una làmina viscoelàstica d'alta densitat de 4 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, col·locada sense adherir  (P - 224)	21,07	46,300	975,54
16 P84L-Z001	m2		Cel ras de relliga galvanitzada, format per mòduls màxims de 200x100 cm. de reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 30x30 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de gruix, completament col·locat a l'obra amb grapes galvanitzades (grapa cargol amb femella i peça angular) i fixacions mecàniques sobre estructura existent. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i entregues. Segons plànol de detall.  NOTA: L'estructura d'acer per clavar aquest fals sostre està contada a la següent partida de Kg d'acer.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.  (P - 263)	106,81	73,520	7.852,67
17 P446-DM9Q	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 73)	3,66	2.398,524	8.778,60

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 72

ID	Quantitat	Unitat	Descripció	Preu Unitari	Preu Total	Preu Unitari
18 P7C45-5PP8	m2		Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir (P - 222)	12,49	306,280	3.825,44
19 P7C25-DD4B	m2		Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir (P - 211)	18,25	245,280	4.476,36
20 P83EA-3Y8K	m2		Aplacat vertical amb placa de guix laminat de resistent al foc (F) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques (P - 255)	21,06	468,480	9.866,19
21 P7A3-Z001	m2		Barrera de vapor amb estanqueïtat a l'aire formada per una membrana sintètica, de polipropilè, amb armadura, de 0,4 mm de gruix i 121 g/m2, formada per dues capes de fre al vapor, la inferior amb teixit no teixit de polipropilè, i la superior amb pel·lícula de fre al vapor de polipropilè, col·locada amb fixacions mecàniques. S'inclou el segellat entre làmines i amb trobades amb cola, i el segellat de trobades entre panells i amb trobades amb cinta adhesiva de 60 mm. d'ample, així com la p.p. de peces especials, solaps, entregues i mermes. (P - 194)	8,58	245,280	2.104,50
22 P5Z30-FJSH	m2		Enllatat amb llates de fusta de pi, de 40x40 mm de secció, col·locades cada 40 cm, sobre tauler i amb fixacions mecàniques (P - 152)	44,43	245,280	10.897,79
23 P846-Z001	m2		Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm amb banda acústica perimetral en l'entrega amb les parets, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió i/o els mateixos perfils galvanitzats cada 1.2 m, per a una alçària de cel ras de 7 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.  (P - 260)	58,29	21,575	1.257,61
24 P7C45-5PNZ	m2		Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,333 m2·K/W, col·locada sense adherir (P - 221)	41,28	35,150	1.450,99
25 P84N-Z001	m2		Formaió de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat resistents al foc (F), per a revestir, format per dues plaques resistents al foc (F) de 25 mm de gruix i vora afinada (BA), col·locades amb entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm amb banda acústica perimetral en l'entrega amb les parets, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió i/o els mateixos perfils galvanitzats cada 1.2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.  NOTA: Aquest sostre s'haurà de certificar com a EI120.  (P - 264)	104,07	29,900	3.111,69
26 P846-Z004	m2		Cel ras continu de plaques de guix laminat resistents al foc (F), per a revestir, format per quatre plaques resistents al foc (F) de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA) (es col·locaran dues plaques per sobre i dues per sota), entramat d'acer galvanitzat format per canal perimetral de de 48 mm d'amplària i perfils entra canals col·locats cada 400 mm amb perfil muntant de 48 mm. d'amplària, amb tirants inclinats a les parets perimetral per rigiditzar, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i	78,14	15,060	1.176,79

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 73

		arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.				
		(P - 262)				
27	P840-Z001	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 60x60 cm amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat. (P - 265)	83,29	8,000	666,32

**TOTAL Capítol 01.09 124.089,35**

Obra 01 Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 10 FUSTERIA INTERIOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PAN5-Z030	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x810 cm, format per:	1.015,69	2,000	2.031,38
---	-----------	---	--	----------	-------	----------

- Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm soldat superiorment a perfil metàl·lic existent, i fixat lateralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.  
- Perfil intermig de tub 70x70x3 mm soldat al tub perimetral.  
- Pletines superior i laterals (a la part inferior del bastiment) de 120x10 mm soldades a perfils perimetrals i travesser intermig.  
S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi01)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

2	PAN5-Z031	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 210x362 cm, format per:	473,59	1,000	473,59
---	-----------	---	--	--------	-------	--------

(P - 418)  
- Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm fixat lateralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.  
S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 74

funcionament. Segons plànol de detall (Mfi02)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.  
(P - 419)

3	PAN5-Z032	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 210x366 cm, format per:	475,96	2,000	951,92
---	-----------	---	--	--------	-------	--------

- Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm fixat lateralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.  
S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi03)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 420)

4	PAN5-Z033	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 203x716 cm, format per:	1.151,63	1,000	1.151,63
---	-----------	---	--	----------	-------	----------

- Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm fixat als dos laterals a l'obra ceràmica existent amb tacs químics Ø10 c/50 cm.  
- Perfil intermig de tub 70x70x3 mm soldat al tub perimetral.  
- Pletines superior i laterals (a la part inferior del bastiment) de 120x10 mm soldades a perfils perimetrals i travesser intermig.  
S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi04)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 75

5	PAN5-Z034	u	(P - 421) Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 195x312 cm, format per: - Perfil perimetral de tub 35x35x3 mm fixat lateralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi05)	405,79	2,000	811,58
6	PAB0-Z030	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 140x810 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 140x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 140x250 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 140x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 140x250 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col·locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi01)	2.025,93	2,000	4.051,86
7	PAB0-Z031	u	(P - 354) Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 210x350 cm, formada per:	932,11	1,000	932,11

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 76

8	PAB0-Z032	u	- Marc interior de mides totals 210x350 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 210x350 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col·locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi02)	936,12	2,000	1.872,24
9	PAB0-Z033	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 200x715 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 200x407 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior obert de mides totals 200x306 cm, format per perfil LF 120.60.5, a la part inferior i als laterals, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 200x407 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior obert de mides totals 200x306 cm, format per perfil LF 120.60.5, a la part superior i als laterals, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.	2.046,02	2,000	4.092,04

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 77

		S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi04)				
		Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.				
		NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 357)				
10	PAB0-Z034	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 193x310 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 193x310 cm, format per perfil perimetral amb perfil LF 80.40.4, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 193x310 cm, format per perfil perimetral amb perfil LF 80.40.4, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi05)	788,79	2,000	1.577,58
		Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.				
		NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 358)				
11	PAB0-Z080	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 133x242 cm. (mides del full 120x232 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 120x2 mm soldada a tubular 70x30x2 per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra	7.907,17	2,000	15.814,34

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 78

			acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F101)			
			Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria. - Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrado" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample. - Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrado" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca. - Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Topall de sol amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.			
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.			
			Característiques del recobriments galvànics: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior. (P - 380)			
12	PAB0-Z081	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa, col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 134x554 cm. (mides del full 120x540 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfil·leria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta	4.309,36	2,000	8.618,72

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 79

d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal·lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F102)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Cinc frontisses mínim amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Maneta extraïble per l'obertura de la fulla.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210).
- Transmissió tèrmica dels perfils: Uf>5,6 W/m2 ·K

13	PAB0-Z082	u	(P - 381) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables inferiors + un full fixe superior, per un buit d'obra aproximat de 202x344 cm. (mides del full inferior 188(94+94)x258 cm + mides del full superior 201x86 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F103)	16.482,36	1,000	16.482,36
----	-----------	---	---	-----------	-------	-----------

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 80

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer per fulla en una de les cares format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancament seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Barra antipànic de dos punts tipus Touch Bar, per a portes metàl·liques de dues fulles, provada segons UNE EN 1125. Mecanisme 1 punt lateral DIN Esquerra. Amb pany embotida, relliscada de seguretat en acer. Combinable amb ferramenta exterior. Per a portes amb un ample fins a 1300 mm i alt fins a 2500 mm, pes de la porta fins a 250 kg. Sense ferramentes visibles, amb pany amb front inoxidable per a porta perfilada de vidre d'entrada 65 mm, front de 24 mm i manera d'operació E. Preparat per instal·lació amb cilindre electrònic, cerradura electrònica o altres. Tots els productes porten incorporat marcatge CE. Inclou barra de connexió de 1130 mm per a portes d'ample fins a 1300 mm. Falleba superior amb palpador amb autobloqueig i falleba inferior ocultes, amb tancador a terra en acabat plata.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Doble electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriments galvànics:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior. (P - 382)

14	PAB0-Z083	u	(P - 382) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables inferiors + un full fixe superior, per un buit d'obra aproximat de 202x349 cm. (mides del full inferior 188(94+94)x258 cm + mides del full superior 201x89 cm), elaborada amb perfils d'acer de	15.422,10	2,000	30.844,20
----	-----------	---	--	-----------	-------	-----------

euros

## PRESSUPOST

Data: 17/07/25

Pàg.: 81

1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI04)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer per fulla en una de les cares format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb reliscada i palanca.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Doble electroïman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriments galvànics:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.

euros

## PRESSUPOST

Data: 17/07/25

Pàg.: 82

- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
  - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
  - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
  - Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.
- (P - 383)

15 PAB0-Z084

u

Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col·locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 116x390 cm. (mides del full 115x389 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI05)

3.006,54

1,000

3.006,54

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

(P - 384)

16 PAB0-Z085

u

Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col·locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 108x290 cm. (mides del full 107x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de

1.998,76

1,000

1.998,76

euros



## PRESSUPOST

Data: 17/07/25

Pàg.: 83

cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F106)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)  
- Classificació mínima del conjunt C5.

- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.  
(P - 385)

17	PAB0-Z086	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 118x290 cm. (mides del full 117x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F107)	2.010,06	1,000	2.010,06
----	-----------	---	--	----------	-------	----------

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)  
- Classificació mínima del conjunt C5.

- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.  
(P - 386)

18	PAB0-Z087	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 139x290 cm. (mides del full 138x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de	2.023,23	1,000	2.023,23
----	-----------	---	---	----------	-------	----------

euros

## PRESSUPOST

Data: 17/07/25

Pàg.: 84

cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F108)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)  
- Classificació mínima del conjunt C5.

- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.  
(P - 387)

19	PAB0-Z088	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 83x118 cm. (mides del full 82x117 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F109)	1.646,06	1,000	1.646,06
----	-----------	---	--	----------	-------	----------

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)  
- Classificació mínima del conjunt C5.

- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.  
(P - 388)

20	PAB0-Z089	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 105x153 cm. (mides del full 104x152 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat	2.703,11	1,000	2.703,11
----	-----------	---	--	----------	-------	----------

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 85

amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F110)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)

- Classificació mínima del conjunt C5.

- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.  
(P - 389)

21 PAB0-Z090 u Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 98x138 cm. (mides del full 97x137 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F111)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)

- Classificació mínima del conjunt C5.

- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.  
(P - 390)

22 PAB0-Z091 u Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 97x127 cm. (mides del full 96x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 86

descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F112)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)

- Classificació mínima del conjunt C5.

- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.  
(P - 391)

23 PAB0-Z092 u Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 95x127 cm. (mides del full 94x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F113)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)

- Classificació mínima del conjunt C5.

- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.  
(P - 392)

24 PAB0-Z093 u Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 91x126 cm. (mides del full 90x125 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 87

25	PAB0-Z094	u	<p>descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F114)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. (P - 393)</p> <p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 86x125 cm. (mides del full 85x124 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop perforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F115)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. (P - 394)</p>	1.813,28	1,000	1.813,28
----	-----------	---	--	----------	-------	----------

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 88

27	PAB0-Z096	u	<p>EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F116)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. (P - 395)</p> <p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 86x127 cm. (mides del full 85x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop perforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F117)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1. (P - 396)</p>	1.830,06	1,000	1.830,06
28	PAB0-Z097	u	<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 85x150 cm. (mides del full 84x149 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop perforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges</p>	1.647,99	2,000	3.295,98

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 89

d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F118)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriments galvànics:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.

(P - 397)

29 PAB0-Z098 u 11.909,46 1,000 11.909,46

Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables, per un buit d'obra aproximat de 195x300 cm. (mides dels fulls 178(89+89)x290 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F119)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer per fulla en una de les cares format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 90

automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.

- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancament seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb reliscada i palanca.
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o assimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Doble electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriments galvànics:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior. (P - 398)

30 PAB0-Z099 u 3.286,34 2,000 6.572,68

Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zinc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa, col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 195x401 cm. (mides del full 182x388 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfil·leria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal·lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 91

de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi20)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Cinc frontisses mínim amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Maneta extraïble per l'obertura de la fulla.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210).
- Transmissió tèrmica dels perfils: Uf>5,6 W/m2 ·K

(P - 399)

31	PC1H-Z002	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	100,17	18,852	1.888,40
----	-----------	----	--	--------	--------	----------

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 84%
- Reflexió lluminosa exterior: 8%
- Reflexió lluminosa interior: 8%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3)
- Factor solar (g): 0,72
- IS: 1,17
- U: 5,2 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

(P - 466)

32	PC1H-Z003	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 9,5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	91,50	11,430	1.045,85
----	-----------	----	---	-------	--------	----------

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 92

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 86%
- Reflexió lluminosa exterior: 8%
- Reflexió lluminosa interior: 8%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 39 (-1;-3)
- Factor solar (g): 0,75
- IS: 1,15
- U: 5,3 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

(P - 467)

33	PC1J-Z001	m2	Vidre de protecció al foc de classificació EI-60, format per vèries capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescent transparents, de 27 mm de gruix total, de fins a 4 m2, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignífugues.	1.043,31	50,855	53.057,53
----	-----------	----	---	----------	--------	-----------

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Resistència al foc: EI60
- Transmissió lluminosa: 82%
- Reflexió lluminosa exterior: 7%
- Reflexió lluminosa interior: 7%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3)
- Factor solar (g): 0,66
- IS: 1,24
- U: 5,1 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 1B1 (P - 468)

34	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm (P - 230)	54,62	24,594	1.343,32
----	-----------	----	---	-------	--------	----------

35	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat (P - 279)	37,67	24,594	926,46
----	-----------	----	---	-------	--------	--------

36	P7DA-Z001	m	Segellat lineal de protecció contra el foc per a un buit de fins a 200x100 mm com a màxim amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola (P - 233)	44,59	6,350	283,15
----	-----------	---	--	-------	-------	--------

37	PAR1-Z001	u	Porta enrotllable motoritzada d'acer galvanitzat, fabricada segons la normativa EN 13241-1, i certificada amb marcatge CE, de mides totals 410x450 cm, formada per una fulla cega de lamel·les d'acer plegat galvanitzat unides entre si segons el seu propi perfil i cosides lateralment amb patins d'acer rebllats, amb eix superior horitzontal tubular i dimensionat segons el pes de la fulla, amb motor integrat de 220 V a l'interior de l'eix (motor simple o doble segons necessitats / motor amb o sense embragatge), amb desbloqueig interior i exterior, amb politges de rodets a boles d'acer compensades amb molls de cinta de fleix temperat en acer galvanitzat, amb suport recte, guies laterals d'acer galvanitzat amb goma dimensionades segons mides de la porta, amb perfil baix de remat amb xapa plegada amb perfil de goma, i pany baix amb passadors i clau de serreta. S'inclou bastiment perimetral format per un perfil LF 120.60.5 d'acer galvanitzat fixat lateralment amb barres corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica, motor, emissors i receptors pel funcionament de la porta, pletines, tacs i cargols, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Fi30)	3.797,03	4,000	15.188,12
----	-----------	---	---	----------	-------	-----------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 93

38	PAR1-Z002	u	(P - 425) Porta enrolllable motoritzada d'acer galvanitzat, fabricada segons la normativa EN 13241-1, i certificada amb marcatge CE, de mides totals 190x330 cm, formada per una fulla cega de lamel.les d'acer plegat galvanitzat unides entre si segons el seu propi perfil i cosides lateralment amb patins d'acer rebllats, amb eix superior horitzontal tubular i dimensionat segons el pes de la fulla, amb motor integrat de 220 V a l'interior de l'eix (motor simple o doble segons necessitats / motor amb o sense embragatge), amb desbloqueig interior i exterior, amb politges de rodets a boles d'acer compensades amb molls de cinta de fleix temperat en acer galvanitzat, amb suport recte, guies laterals d'acer galvanitzat amb goma dimensionades segons mides de la porta, amb perfil baix de remat amb xapa plegada amb perfil de goma, i pany baix amb passadors i clau de serreta. S'inclou bastiment perimetral format per un perfil LF 120.60.5 d'acer galvanitzat fixat lateralment amb barres corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica, motor, emissors i receptors pel funcionament de la porta, pletines, tacs i cargols, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Fi31)	2.040,64	4,000	8.162,56
----	-----------	---	--	----------	-------	----------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior. (P - 426)

39	PAB0-Z120	u	Porta metàl·lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 96x215 cm (mides del full 86x210 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala d'acer de 2,5 mm. de gruix amb regulació en alçada, amb bulón antipalanca, i amb marc per instal.lació entre murs de 1.5 mm de gruix ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi32)	850,62	6,000	5.103,72
----	-----------	---	--	--------	-------	----------

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb reliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Tancaportes ocult per embotir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior. (P - 400)

40	PAS2-Z001	u	Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 45 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 80x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE	1.127,58	4,000	4.510,32
----	-----------	---	---	----------	-------	----------

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 94

de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi34)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb reliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Pany de cop amb clau.
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o assimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Tancaportes ocult per embotir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

41	PAQ5-Z001	u	(P - 427) Subministre i col.locació de porta interior d'un sol full d'accionament pivotant, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., folrada per les dues cares amb xapa galvanitzada de 1,5 mm de gruix adherida a la base, i folrada pels cantells amb xapa galvanitzada de 2 mm. de gruix, per a un forat d'obra de 80x210 cm (mides del full de 78x209 cm.), i d'un gruix de 40 mm., amb maneta de xapa galvanitzada de 2 mm. de gruix plegada segons detall. S'inclou els ferratges d'acer inoxidable per l'accionament pivotant encastats a la porta i al paviment per un pes màxim de la porta de 100 Kg, pestell amb pletina d'acer galvanitzat, topatge adhesiu, així com tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Segons plànol detall. (Fi35)	1.212,36	10,000	12.123,60
----	-----------	---	--	----------	--------	-----------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.

42	PAQ5-Z002	u	(P - 423) Subministre i col.locació de porta interior d'un sol full d'accionament corredis, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., folrada per les dues cares amb xapa galvanitzada de 1,5 mm de gruix adherida a la base, i folrada pels cantells amb xapa galvanitzada de 2 mm. de gruix, per a un forat d'obra de 96x215 cm (mides del full de 110x222 cm.), i d'un gruix de 40 mm., amb tirador i tapeta lateral amb xapa de 2 mm de gruix d'acer galvanitzat plegada segons dibuix que fa la maneta. S'inclou guia corredissa superior totalment oculta encastada a la porta i carro	1.754,41	1,000	1.754,41
----	-----------	---	--	----------	-------	----------

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 95

amb rodes fixat a la paret, els ferratges d'acer inoxidable per l'accionament corednis de la porta com rodes inferiors encastades i topalls al terra, pestell amb pletina d'acer galvanitzat de 2 mm plegada segons detall, així com tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Segons plànol detall. (Fi36)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.

(P - 424)

43	PAS2-Z004	u	Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 30 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 80x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1,5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col·locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P23)	926,51	1,000	926,51
----	-----------	---	---	--------	-------	--------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.
- Tancaportes ocult per embotir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

(P - 428)

44	PAS2-Z005	u	Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 60 C5, de dos fulls batents, per a un forat d'obra de 250x298 cm (mides dels fulls 240(120+120)x293 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, sense soldadures vistes, amb pern massissos amb rodaments a boles, amb cerradura a tres punts, i contracerradura a la fulla passiva, amb marc galvanitzat perfilat amb disseny especial amb empotrament per la cinta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra	6.184,96	1,000	6.184,96
----	-----------	---	---	----------	-------	----------

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 96

mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, completament col·locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P24)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Lector remot amb antena lectora blanca de sobreposar, amb funcions de temps i registre d'esdeveniments d'accés. Alimentació 12 a 24 VAC / DC. Consum: 2 VA / W màx. Relé de sortida lliure de potencial (impuls de 0,5 ... 80 seg.) Índex de protecció: IP40.
- Pany elèctric (desbloquejat en cas de corrent) estàndard de contacte, amb disseny asimètric, amb pestell ajustable, per portes solapades i a ras, sense guardar mà. Inclou diòde d'intensitat 24V DC. Activació mitjançant control d'accés o similar.
- Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata.
- Passador manual d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

(P - 429)

45	PAS2-Z006	u	Porta tallafocs i acústica metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 45 C5, i amb un Rw:45dB, d'un full batent, per a un forat d'obra de 90x213 cm (mides del full 80x205 cm), amb certificat d'homologació, formada per xapes d'acer electrogalvanitzat de 1,5 mm de gruix acoblades entre si amb soldadura, amb reforços longitudinals interiors formant l'estructura de la fulla, amb farcit format per quatre capes de diferents materials amb propietats ignífugues, aïllants i absorbents, amb ajust de la fulla-marc realitzat amb doble rivet de neoprè d'alta densita provist de càmeres d'aire al seu interior per permetre la compressió del material, bisagres d'acer provistes de coixinet central d'aleació, soldades i polides, amb tancament de pressió amb excèntrica, amb marc per instal·lació entre murs d'1,5 mm., completament col·locada. Tot provat d'acord amb les normes europees EN1634-1 i EN 1634-3. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.829,33	3,000	8.487,99
----	-----------	---	---	----------	-------	----------

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 97

Segons plànol de detall. (P26)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

46 PAS2-Z010 u

(P - 430)

Porta tallafocs i acústica metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 45 C5, i amb un Rw:45dB, de dues fulles batents, per a un forat d'obra de 250x213 cm (mides dels fulls 240(120+120)x205 cm), amb certificat d'homologació, formada per xapes d'acer electrogalvanitzat de 1,5 mm de gruix acoblades entre si amb soldadura, amb reforços longitudinals interiors formant l'estructura de la fulla, amb farcit format per quatre capes de diferents materials amb propietats ignífugues, aïllants i absorbents, amb ajust de la fulla-marc realitzat amb doble rivet de neoprè d'alta densitat provist de càmeres d'aire al seu interior per permetre la compressió del material, bisagres d'acer provistes de coixinet central d'aleació, soldades i polides, amb tancament de pressió amb excèntrica, amb marc per instal·lació entre murs d'1,5 mm., completament col·locada. Tot provat d'acord amb les normes europees EN1634-1 i EN 1634-3. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P30)

5.802,98

1,000

5.802,98

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 98

- passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata.
- Passador manual d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

(P - 431)

47 PAS2-Z012 u

Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 45 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x213 cm (mides del full 100x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col·locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P25)

1.783,69

1,000

1.783,69

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Pany de cop amb clau.
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 99

(P - 432)						
48	PAS2-Z013	u	Barrera tallafocs automàtica tèxtil per segellar obertures d'espais amb l'objectiu de protecció d'estanqueitat al pas del foc i dels fums, EI 120, d'un sol full motoritzat amb tancament vertical de dalt cap a baixa trevés d'un eix superior, per a un forat d'obra de 240x350 cm (mides del full 286x398 cm incloent les guies laterals i el caixó superior), formada per: - Teixit Stratex EI 120 tipus Fibeshield-I, sistema Stöbich o similar, amb classificació segons DINEN 13501-2: EI(2)120-C1, -Sa, i classificació segons EN 13501-1: B - s1, d0, E-d2. el teixit anirà guiat lateralment i portarà un contrapès inferior. - Calaix metàl.lic superior per suport del conjunt de 46x43 cm. - Eix motoritzat amb mòdul de control per un motor tubular gravigen 230 V amb dispositiu de bloqueig integrat per cortines anti-fum automàtiques o cortines tallafocs segons el principi de grafiti-fail-safe. El tancament tindrà lloc mitjançant una interrupció de la senyal de llarga duració per part de l'usuari, amb reobertura automàtica després del reset de la senyal. Amb evaluació dels interruptors de final de carrera obert/tancat. Amb protecció contra sobrecàrregues. amb regulació automàtica de velocitat de tancament. En cas d'averia de la red de 230 V AC, es tanca la cortina. Amb carcassa BOPLA ET 218, IP 65. De dimensions 200x150x90. Amb font d'alimentació 24V DC, 375 mA. - Guies laterals que assegurin el tancament lateral, solapant amb el parament. - Mòdul d'accionament per a protecció i comandament de l'equip. - Contrapès metàl.lic d'unió amb el sostre. Amb acabats i colors del conjunt (teixit, caixons, guies,...)a escollir per la D.F. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (P33)	23.652,43	1,000	23.652,43

(P - 433)

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.10</b>			<b>294.827,21</b>
--------------	----------------	--------------	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	11	ACABATS INTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P815-3FLZ	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 253)	1.311,244	25.608,60
2	P891-4V8W	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat (P - 286)	1.409,444	11.909,80
3	P8M2-Z002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plec, per a brançals, dintells,.... col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 303)	499,100	10.980,20
4	P8B1-Z001	m2	Hidrofugat de parament vertical interior i/o exterior amb protector hidròfug, aplicat en dues capes. (P - 290)	2.558,135	22.358,10
5	P89H-Z002	m2	Pintat de parament vertical interior de ceràmica, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (P - 283)	525,645	5.293,25
6	P83ES-Z002	m2	Revestiment vertical de planxa llisa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix i 3 m d'alçada, treballada a taller i col·locada a obra amb fixacions mecàniques i cola sobre placa de guix laminat.	43,220	1.569,75

(P - 259)

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 100

7	P7C45-5O4S	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica (P - 219)	15,08	258,600	3.899,69
8	P89J-4UDX	m2	Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant Indeterminat i dues d'acabat (P - 287)	15,35	791,280	12.146,15
9	P87C-Z001	m2	Reparació de paret ceràmica existent, consistent en la substitució de maons malmesos i/o afectats per les obres amb maons iguals als existents, i rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó amb morter mixt 1:0,5:4 de tonalitat igual a l'existent, prèvi buidat i neteja del material dels junts (P - 276)	26,52	396,690	10.520,22
10	P874-4UBX	m2	Neteja de parament de parament vertical de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió (P - 272)	11,04	478,240	5.279,77
11	P874-4UBV	m2	Neteja de parament de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 270)	8,06	874,930	7.051,94
12	P87D-6RNE	m2	Neteja de junts de parament de carreus de restes morter i guix disgregat, raspallat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada (P - 277)	7,10	478,240	3.395,50
13	P87C-HKUC	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de carreu, amb morter de calç 1:4 amb,1009, NHL 3,5 amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts (P - 275)	39,96	478,240	19.110,47
14	P870-4UBB	m2	Consolidació d'element singular de pedra natural, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes (P - 268)	15,60	478,240	7.460,54
15	P891-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat (P - 285)	9,47	48,960	463,65
16	P89J-Z001	m2	Pintat de paraments horitzontals de xapa grecada d'acer galvanitzat, amb esmalt de poliuretà de color a escollir per la D.F. amb una capa d'imprimació fosfatant apte per l'acabat galvanitzat de la xapa, i dues capes d'acabat.	20,34	787,500	16.017,75
NOTA: Superfície mesurada en horitzontal. S'ha tingut en compte però en el rendiment de la mà d'obra i del material, el desenvolupament de la xapa. (P - 288)						
17	P7C45-5O4T	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,429 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica (P - 220)	16,88	36,900	622,87
18	P7C45-Z001	m	Revestiment lineal de fins a 50 cm d'ample de l'ànima de perfils metàl.lics existents, amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica (P - 223)	15,37	1.097,400	16.867,04
19	P7C45-Z003	m	Revestiment lineal de fins a 25 cm d'ample de l'ànima de perfils metàl.lics existents, amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica (P - 225)	12,19	256,900	3.131,61
20	P89C-Z002	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, compatible amb la pintura intumescent existent de base, de color a escollir per la D.F., aplicada en tres capes com a acabat final, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.. (P - 281)	26,49	1.639,000	43.417,11
21	P89C-Z003	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura monocomponent de zinc (pintura formada per una mescla de partícules de zinc en puresa del 99% (ISO3549), materials volàtils i agents d'acoplament, obtenint un cop aplicada una pel·lícula monocomponent en forma de recobriments de zinc, amb un 96% de zinc en pel·lícula seca, protegint així eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió), aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix	35,11	632,030	22.190,57

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 101

		final del revestiment de 120 micres.				
		(P - 282)				
22	P874-4UBW	m2	Neteja de parament de parament corb (voltes) de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió (P - 271)	13,60	52,600	715,36
23	P874-Z005	m2	Neteja de parament corb (voltes) de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	10,12	52,600	532,31
		(P - 273)				
24	P4FM-4SML	m2	Reparació amb reposició de peces amb <= 25% de peces malmeses, de volta de dos gruixos d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració manual R15 N/mm2, cares vistes de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:4 (P - 123)	88,61	52,600	4.660,89
25	P870-Z001	m2	Consolidació de parament ceràmic, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes (P - 269)	14,90	52,600	783,74
26	P811-3F88	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 252)	39,81	3,640	144,91
27	P8K2-608J	m	Escopidor de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 295)	57,38	4,200	241,00
28	P8M0-Z001	m	Brançal de 60 cm d'amplària, amb maó massís d'elaboració manual de 290x140x50 mm, col·locat amb morter de calç sobre mur existent (P - 301)	96,46	16,200	1.562,65
29	P7C45-Z004	m	Revestiment lineal de 10 cm d'ample col·locat a l'interior de safata metàl·lica existent, amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 20 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir (P - 226)	6,80	3.108,500	21.137,80
30	PG2J-Z001	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb una taxa de perforació mínima del 30%, d'acer galvanitzat en calent, amb acabat lacat blanc, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm, col·locada recolzada sobre bigues metàl·liques existents i fixada puntualment al sostre amb varilles roscades. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall.	31,72	3.108,500	98.601,62
			La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.			
		(P - 699)				

**TOTAL Capítol 01.11 377.674,86**

Obra 01 Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 12 PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9GC-Z006	m2	Paviment de formigó de 16 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-30/F/10/XC4+XS1 de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.) (P - 319)	29,30	71,800	2.103,74

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 102

2	P9GC-Z005	m2	Paviment de formigó de 12 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-30/F/10/XC4+XS1 de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.) (P - 318)	24,20	214,100	5.181,22
3	P9GC-Z007	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-30/F/10/XC4+XS1 de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.) (P - 320)	19,09	323,394	6.173,59
4	P9GC-Z001	m2	Paviment de formigó de 12 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.) (P - 314)	19,22	1.092,380	20.995,54
5	P9GC-Z002	m2	Paviment de formigó de 9 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.) (P - 315)	16,19	180,900	2.928,77
6	P9GC-Z003	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.) (P - 316)	15,32	217,100	3.325,97
7	P9GC-Z004	m2	Paviment de formigó de 7 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.) (P - 317)	14,46	55,300	799,64
8	P9Z3-DP5D	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 325)	7,08	2.016,930	14.279,86
9	P9ZA-Z001	m2	Rebaixat de paviments de formigó fins l'aparició de l'àrid (5 mm. com a mínim), amb aplicació posterior de beurada i/o masilles per reomplir els junts i buits d'aire. (P - 331)	16,10	1.523,580	24.529,64
10	P9ZA-Z002	m2	Polit del paviment de formigó amb polidora de diamant, fent les passades necessàries fins a obtenir una superfície completament regular i sense impureses. (P - 332)	12,98	1.523,580	19.776,07
11	P9ZA-Z003	m2	Rebaixat complet de replans d'escala de formigó fins l'aparició de l'àrid (5 mm. com a mínim), amb cantonades arrodonides segons plànol, realitzat amb màquina petita manual, amb aplicació de beurada per reomplir els junts i buits d'aire. (P - 333)	50,43	55,300	2.788,78
12	P9ZA-Z005	m2	Polit complet de replans d'escala de formigó, amb cantonades arrodonides segons plànol, amb polidora de diamant petita manual, fent les passades necessàries fins a obtenir una superfície completament regular i sense impureses. (P - 335)	35,91	55,300	1.985,82
13	P9ZA-Z004	u	Rebaixat complet d'estesa i contraestesa de graó de formigó de mides màximes 150 cm. de llarg i 46 cm. d'ample (30+16), fins l'aparició de l'àrid (5 mm. com a mínim), amb cantonades arrodonides segons plànol, realitzat amb màquina petita manual, amb aplicació de beurada per reomplir els junts i buits d'aire. S'inclou plantilla de l'element per la	70,04	87,000	6.093,48

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 103

			correcta execució. Segons plànol de detall.			
			(P - 334)			
14	P9ZA-Z006	u	Polit complet d'estesa i contraestesa de graó de formigó de mides màximes 150 cm. de llarg i 46 cm. d'ample (30+16), amb cantonades arrodonides segons plànol, amb polidora de diamant petita manual, fent les passades necessàries fins a obtenir una superfície completament regular i sense impureses. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall.	61,08	87,000	5.313,96
			(P - 336)			
15	P9G0-51BK	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (P - 307)	4,06	80,185	325,55
16	P9Z8-Z001	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de polièsters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 5% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb una elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 1 (15<Rd<35). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD). (P - 326)	19,82	1.106,600	21.932,81
17	P9Z8-Z002	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de polièsters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb una elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD). (P - 327)	20,37	439,080	8.944,06
18	P9Z8-Z003	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de polièsters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 20% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb una elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 3 (Rd>45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD). (P - 328)	20,78	551,435	11.458,82
19	P9Z8-Z004	m	Tractament antilliscant de graons de formigó endurit (estesa+contraestesa amb un desenvolupament màxim de 50 cm) a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de polièsters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb una elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD). (P - 329)	23,48	114,500	2.688,46
20	P9Z8-Z005	m	Tractament antilliscant de graons de formigó endurit (estesa+contraestesa amb un desenvolupament màxim de 50 cm) a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions	23,68	124,800	2.955,26

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 104

			aqüoses de poliuretà a base de polièsters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 20% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb una elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 3 (Rd>45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).			
			(P - 330)			
21	P7C25-DD60	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1.176 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (P - 213)	9,00	248,000	2.232,00
22	P7C25-DD7K	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2.162 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (P - 215)	15,15	481,300	7.291,70
23	P7C25-DD86	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.529 i 3.243 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (P - 217)	21,59	4,480	96,72
24	P7C27-76LQ	m2	Planxa de poliestirè expandit per a terra radiant, amb protecció de paper kraft, film d'alumini i film de polietilè, amb un gruix de 20 mm i una resistència tèrmica de 0,53 m2-K/W, col·locada sense adherir (P - 218)	14,62	48,800	713,46
25	P7B2-Z001	m2	Làmina separadora de polietilè de baixa densitat (LDPE), de 150 µm de gruix i 150 g/m2 de massa superficial, col·locada no adherida (P - 201)	2,60	504,080	1.310,61
26	P7C71-DBFQ	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 5 mm de gruix de 0,12 m2-K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida (P - 227)	4,57	756,790	3.458,53
27	P930-Z001	m2	Solera de formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, de 6 cm de gruix (P - 304)	15,14	272,400	4.124,14
28	P930-Z003	m2	Solera de formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, de 20 cm de gruix promig, abocada en trams inclinats (P - 305)	32,42	129,390	4.194,82
29	P7J3-Z001	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb làmina d'escuma de polietilè expandit d'alta densitat de 10 mm de gruix, col·locada adherida al suport. (P - 242)	15,12	490,520	7.416,66
30	P7JC-Z001	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb ciment cola flexible, acabat remolinat i lliscat, prèvia imprimació específica i neteja del suport. (P - 245)	9,50	1.463,150	13.899,93
31	P9G2-Z001	m	Perfil regla-junta reforçada en paviments de formigó, amb perfil extrusionat de PVC, de secció triangular, de 6 cm. de base, 8 cm. d'alçada i amb un gruix en punta de 2 mm., amb les parets estriades per a una millor adherència, col·locat sobre base de formigó i/o peus adaptats del mateix material. (P - 309)	14,51	529,900	7.688,85
32	P9G3-DVV5	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm (P - 313)	7,58	12,800	97,02
33	P9G2-Z002	m	Formació de reserva en paviment de formigó per remat extrem perimetral, de 3x3 cm de secció, consistent en la col·locació d'una peça de poliestirè extrusionat de mides aproximades 10x3 cm. prèvi al formigonat del paviment, col·locada completament anivellada, clavada al suport, entrant 3 cm a l'interior del paviment i sobresortint 7 cm per la seva fixació, amb el desmuntatge inclòs. (P - 310)	12,24	45,450	556,31
34	PD5B-Z001	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 120 mm d'alçada total, col·locada sobre base de formigó amb	58,35	67,600	3.944,46

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 105

			solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix. Segons plànol de detall (Ji05) (P - 479)			
35	PD5B-Z002	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 100 mm d'alçària total, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix. Segons plànol de detall (Ji06-Ji07) (P - 480)	75,16	234,100	17.594,96
36	P9G2-Z004	m	Perfil de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 4 mm de gruix, en forma de "L" de 23 cm de desenvolupament (9 cm + 14 cm), amb 1 plec, per a remat extrem en paviments, completament anivellat, i col·locat amb soldadura sobre perfils existents.	33,06	120,600	3.987,04
			(P - 311)			
37	P9G2-Z005	m	Perfil de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 4 mm de gruix, en forma de "L" de 43,5 cm de desenvolupament (14,5 cm + 29 cm), amb 1 plec, i forats cada 30 cm segons detall per a fixació, per a remat extrem en paviments, completament anivellat, i col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 312)	57,60	49,000	2.822,40
38	P966-H97Q	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm (P - 306)	59,63	323,850	19.311,18
39	P7JC-5QDI	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 5 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual (P - 243)	2,87	547,800	1.572,19
40	P4DC-Z002	m	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació de graonat en lloses d'escala, amb tauler fenòlic (400 gr de fenòlic a la pel·lícula) per una sola posta d'un ample màxim de 40 cm i de 21 mm. de gruix, tallant i adaptant cada tauler a la geometria de l'escala, clavat a murs i encofrat base amb puntes d'acer, i amb els reforços posteriors necessaris, amb acabat d'arestes completament rectes.	29,79	31,900	950,30
			(P - 108)			
41	P45C1-I5C0	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb bomba (P - 88)	130,84	1,470	192,33
42	P9G0-Z002	m	Lliscat manual de graó de formigó, de fins a 40 cm. d'ample, afegint 4 kg/m <sup>2</sup> de pols de quars gris (P - 308)	15,02	133,200	2.000,66
43	P4DC-Z001	m	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació de graonat en escales metàl·liques, amb tauler fenòlic (400 gr de fenòlic a la pel·lícula) per una sola posta d'un ample màxim de 40 cm i de 21 mm. de gruix, tallant i adaptant cada tauler a la geometria de l'escala, amb encaixos per quedar travat als perfils de l'escala i agafat a perfils d'escala amb sargents i subestructures, i amb els reforços posteriors necessaris, amb acabat d'arestes completament rectes.	36,40	124,800	4.542,72
			(P - 107)			
44	P9ZA-Z007	m	Formació de marques/tires podotàctils amb abuxardat en paviments de formigó, de 35 mm. d'ample, i amb un rebaix de 3 mm. de gruix (tolerància de +- 1mm), amb els extrems en forma de mig cercle, amb mitjans mecànics utilitzant màquines portàtils petites. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall. (P - 337)	65,00	67,500	4.387,50
45	P4D8-3UA9	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta (P - 103)	102,36	41,200	4.217,23
46	P4B4-3FRJ	kg	Armadura per a cercols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm <sup>2</sup> (P - 93)	2,01	564,440	1.134,52
47	P4535-LKGJ	m3	Formigonament per a cercols amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,5, abocat amb cubilot (P - 81)	173,49	7,416	1.286,60

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 106

48	P5Z25-50WZ	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 800x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort (P - 151)	23,62	240,350	5.677,07
49	P9Z3-DP4Y	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 324)	3,47	240,350	834,01
50	P4599-I5ND	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0,6 i abocat amb cubilot (P - 87)	144,96	28,842	4.180,94
51	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m <sup>2</sup> , col·locada no adherida (P - 200)	1,73	246,525	426,49
52	P431-Z001	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, tallada inclinada per la formació de rampa, de 12x70 de secció màxima i llargària fins a 10 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra recolzada.	965,22	2,426	2.341,62
			NOTA: És obligatori que l'adquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica. (P - 56)			
53	P9Q0-Z001	m2	Enlalat amb llates de fusta de pi de 60x60 mm, col·locades cada 30 cm i fixades mecànicament	22,76	32,175	732,30
			NOTA: És obligatori que l'adquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica. (P - 321)			
54	P4Z9-3LXH	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir (P - 139)	95,78	6,786	649,96
55	P4Z9-Z001	m2	Làmina de neoprè de 2 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir (P - 140)	76,19	1,462	111,39
56	P864-Z001	m2	Revestiment horitzontal, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 20 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, tallat a mida, col·locat fixacions mecàniques sobre llates de fusta inferiors existents.	39,09	32,175	1.257,72
			NOTA: És obligatori que l'adquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica. (P - 266)			
57	P89K-Z001	m2	Pintat de parament horitzontal de contraxapat de fusta, amb dues capes de pintura epoxi negra, prèvia capa dimprimació compatible, aplicada amb rodet, i amb classificació final al lliscament classe 2 (35<Rd<45). (P - 289)	21,44	32,175	689,83

**TOTAL Capítol 01.12 302.507,21**

Obra 01 Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 13 MANYERIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P5ZB3-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 90 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	29,95	80,830	2.420,86
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 155)			
2	P5ZB3-Z002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	29,46	12,490	367,96
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 156)			

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 107

3	P5ZB3-Z003	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	29,30	49,710	1.456,50
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 157)			
4	P5ZB3-Z004	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	28,98	31,120	901,86
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 158)			
5	P5ZB3-Z005	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	28,54	28,620	816,81
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 159)			
6	P5ZB3-Z006	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	29,03	12,490	362,58
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 160)			
7	P5ZB3-Z007	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	27,35	174,150	4.763,00
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 161)			
8	P5ZB3-Z008	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament com a màxim, amb 5 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	29,57	71,900	2.126,08
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 162)			
9	P5ZB3-Z009	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	28,11	71,900	2.021,11
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 163)			
10	P5ZB3-Z010	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	29,30	71,900	2.106,67
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 164)			
11	P5ZB3-Z011	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	27,35	143,800	3.932,93

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 108

			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 165)			
12	P5ZB3-Z012	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	27,51	71,900	1.977,97
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 166)			
13	P5ZB3-Z013	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 27,5 cm de llarg (desenvolupament), amb 4 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	22,13	21,000	464,73
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 167)			
14	P5ZB3-Z014	u	Remat de planxa d'acer perforada (coeficient de perforació >50%), plegada, amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 14 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locada amb fixacions mecàniques, i segellat.	25,61	11,000	281,71
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 168)			
15	P5ZB3-Z015	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	21,32	10,000	213,20
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 169)			
16	P5ZB3-Z016	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 40 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	21,47	21,000	450,87
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 170)			
17	P5ZB3-Z017	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,1 cm. d'ample i de 27,5 cm de llarg (desenvolupament), amb 4 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	22,08	1,000	22,08
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 171)			
18	P5ZB3-Z018	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,2 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	21,26	1,000	21,26
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 172)			
19	P5ZB3-Z019	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,1 cm. d'ample i de 40 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	21,41	1,000	21,41
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 173)			
20	P5ZB3-Z020	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	28,22	23,900	674,46
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 174)			

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 109

21	P83ES-Z001	m2	Revestiment vertical de façana amb safates de planxa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix, conformades a partir de xapa llisa i plegada (mides de les safates 720 (40+20+600+20+40)x2030 mm), treballades a taller i col.locades a obra, a 3,00 m d'alçària com a màxim, amb fixacions mecàniques, sobre rastrellat horitzontal de perfils omegues 20.40.20 col.locats cada 100 cm. S'inclou la fixació al tancament, subestructura a base de rastrells, tacs i cargols, així com l'acabat segellat perimetral de tota la xapa. Segons plànol de detall.	39,93	70,848	2.828,96
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 258)			
22	P8KC-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a remat exterior, col.locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	29,08	30,700	892,76
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 297)			
23	P8KC-Z002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remat exterior, col.locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	28,48	30,700	874,34
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 298)			
24	PB12-Z001	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams d'entre 343 cm i 497 cm. de longitud, i de 140 cm. d'alçada, formada per passamà superior i inferior de 60x10 mm., passamà vertical de 60x10 mm en un dels costats en els trams finals, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, i amb dos espàrrecs d'acer corugat de Ø10 mm i de 200 mm de longitud soldats a cada barrot interior segons detall per la fixació al forjat mitjançant perforació i aplicació de resines epoxi (la barana es col.localarà a 15 mm del pla exterior). S'inclou el rebaix i forat traucolís als extrems del passamà per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall, i tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me01-Me02-Me03-Me04-Me05-Me06)	266,12	82,980	22.082,64
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 442)			
25	PB12-Z010	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, de fins a 250 cm de longitud, i de 73 cm. d'alçada, formada per passamà superior i inferior de 60x10 mm., passamà vertical de 60x10 mm en un dels costats en els trams finals, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, i amb dos espàrrecs d'acer corugat de Ø10 mm i de 200 mm de longitud soldats a cada barrot interior segons detall per la fixació al forjat mitjançant perforació i aplicació de resines epoxi (la barana es col.localarà a 15 mm del pla exterior). S'inclou el rebaix i forat traucolís als extrems del passamà per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall, i tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit	218,35	2,450	534,96

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 110

			material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me38)			
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 449)			
26	P8KC-Z003	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 17 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, i amb forats a la base cada 50 cm (posició segons detall) per a fixació posterior, per a remat exterior, col.locat amb fixacions mecàniques sobre premarc de fusta de pi de 75x35 mm fixat mecànicament a l'estructura ceràmica amb connectors cada 50 cm. aproximadament, amb segellat final del conjunt.	42,43	8,300	352,17
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 299)			
27	P8KC-Z004	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 18 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, i amb forats a la base cada 50 cm (posició segons detall) per a fixació posterior, per a remat exterior, col.locat amb fixacions mecàniques sobre premarc de fusta de pi de 75x35 mm fixat mecànicament a l'estructura ceràmica amb connectors cada 50 cm. aproximadament, amb segellat final del conjunt.	43,09	9,950	428,75
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 300)			
28	PD5T-Z001	u	Reixa de drenatge circular d'acer galvanitzat, de Ø 60 cm, formada per base circular d'acer de diàmetre exterior 60 cm i diàmetre interior 58 cm, on hi recolzen i s'hi solden pletines portants i separadores d'acer galvanitzat de 25 mm d'alt i 3 mm de gruix, separades 15 mm entre elles, tot recolzat i fixat mecànicament amb pern de cap avellanat i famelles tipus allen cada 50 cm. a marc inferior de suport format per "L" circular de 35x35x3,5 mm amb potes per ancoratges a l'obra cada 15 cm, completament col.locada. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Me08)	306,30	1,000	306,30
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 485)			
29	PD5T-Z002	u	Reixa de drenatge d'acer galvanitzat, de mides totals 140x16 cm, formada per marc perimetral de xapa plegada "L" 30x30x4 mm on hi recolzen i s'hi solden pletines portants i separadores d'acer galvanitzat de 30 mm d'alt i 4 mm de gruix, separades 15 mm entre elles, tot recolzat i fixat mecànicament amb pern de cap avellanat i famelles tipus allen cada 50 cm. a marc inferior de suport format per "L" perimetral de 35x35x3,5 mm amb potes per ancoratges a l'obra cada 50 cm, completament col.locada. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Me19)	195,75	18,000	3.523,50

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 111

		El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecat a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				
		NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanitzat amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 486)				
30	P83E1-Z001	m2	Planxa perforada d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix, amb perforacions circulars paral·leles i 15 a 25 % de coeficient de perforació, amb plegat al perímetre segons detall, col·locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (Mci01-Mci02)	78,30	260,320	20.383,06
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior. (P - 254)			
31	P8M2-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remat interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	28,48	79,300	2.258,46
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior. (P - 302)			
32	PQN2-Z001	u	Graó d'escala de gat d'acer galvanitzat en calent per immersió, format per un tub doblegat segons plànol, de 100 cm. de desenvolupament (25+50+25), realitzat amb perfil tubular de 40 mm. de diàmetre i 2 mm. de gruix, amb tape final per soldar-hi dos ancoratges de barra corrugada de 12 mm. de diàmetre i 15 cm. de longitud, fixat a mur de formigó amb resines epoxi. S'inclou ferrament i petit material auxiliar necessari per a la seva correcta execució. Segons plànol de detall. (Mci04)	75,08	20,000	1.501,60
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecat a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanitzat amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 984)			
33	P9S0-Z001	u	Paviment de relliga galvanitzada, de mides totals 185x165 cm, format per dos mòduls fixes de mides 162x80 cm + 100x55 cm, i un mòdul abatible de mides 105x70 cm., tot de reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 30x30 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de gruix, completament col·locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer formada per marc perimetral de perfils "L" 100x100x8 fixats a tot el perímetre amb tacs químics de cap avellanat tipus allen cada 30 cm., i dos perfils "L" 100x100x8 intermitjos soldats als perimetres per partir la llum i poder recolzar a la part central els dos mòduls de relliga. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Mci05)	966,70	2,000	1.933,40
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecat a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanitzat amb			

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 112

			additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 322)			
34	PB12-Z002	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 300 cm. de longitud, i de 124 cm. d'alçada, formada per passamà perimetral de 60x10 mm. enmarcant la barana, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col·locats entre ells al trespol, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen, i soldada inferiorment a pletina metàl·lica i al perfil estructural d'acer. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mci06)	247,79	5,580	1.382,67
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecat a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanitzat amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 443)			
35	PB12-Z003	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 300 cm. de longitud, i de 104 cm. d'alçada, formada per passamà perimetral de 60x10 mm. enmarcant la barana, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col·locats entre ells al trespol, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i soldada inferiorment a pletina metàl·lica i al perfil estructural d'acer. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mci07)	223,08	2,790	622,39
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecat a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanitzat amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 444)			
36	P446-DM9Q	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	3,66	92,646	339,08
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (P - 73)			
37	P9S0-Z005	u	Paviment de relliga galvanitzada, de mides totals 185x145 cm, format per dos mòduls fixes de mides 140x90 cm, tot de reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 30x30 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de gruix, completament col·locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer formada per marc perimetral de perfils "L" 100x100x8 fixats a tot el perímetre amb tacs	946,14	2,000	1.892,28

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 113

químics de cap avellanat tipus allen cada 30 cm., pletina rectangular 30x8 fixada a cara superior del perfil "L" per evitar desplaçament de la malla electrosoldada, i dos perfils "L" 100x100x8 intermitjos soldats als perimetrals per partir la llum i poder recolzar a la part central els dos mòduls de relliga. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Mci09)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecat a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 323)

38	PB12-Z004	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 350 cm. de longitud, i de 102 cm. d'alçada, formada per passamà superior i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+63x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior i inferior cada 10 cm, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl·lica. S'inclou el rebaix i forat trau colís als extrems del passamà superior per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall (en cas necessari), tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mi01.7-Mi01.8-Mi01.10)	203,50	13,450	2.737,08
----	-----------	---	--	--------	--------	----------

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecat a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

39	PB12-Z005	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 350 cm. de longitud, i de 117 cm. d'alçada, formada per dos passamans superiors i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+63x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior (al del nivell de sota) i inferior cada 10 cm (puntualment les brèndoles passen fins al passamà de dalt de tot), fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl·lica. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mi01.9)	228,20	17,250	3.936,45
----	-----------	---	---	--------	--------	----------

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecat a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 114

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

40	PB12-Z006	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams inclinats de fins a 300 cm. de longitud, i de 102 cm. d'alçada, formada per passamà superior i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+56x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior i inferior cada 10 cm, fixada superiorment entre trams amb cargols avellanats allen, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl·lica. S'inclou el rebaix i forat trau colís als extrems del passamà superior per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall (en cas necessari), tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mi01.1-Mi01.2-Mi01.3-Mi01.4-Mi01.5-Mi01.6)	203,00	55,000	11.165,00
----	-----------	---	--	--------	--------	-----------

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecat a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

41	PB12-Z009	m	Barana d'acer per pintar, de 95 cm. d'alçada, formada per passamà superior de tub circular de 50 mm. de diàmetre i 2 mm. de gruix, curvat als extrems per donar continuïtat als muntants verticals, també de passamà de tub circular de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, col.locats cada 110 cm, fixada al paviment amb espàrrecs soldats a la base dels muntants i resines epoxi. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me21)	108,98	1,200	130,78
----	-----------	---	--	--------	-------	--------

42	PB33-Z003	u	Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per parets, de mides totals 623x463 mm, format per: - Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura. - Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades. - Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl·lic existent.	198,71	120,000	23.845,20
----	-----------	---	---	--------	---------	-----------

euros





**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 117

			així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi28 a Mi31)			
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.			
			(P - 457)			
48	PB33-Z010	m	Reixa lineal galvanitzada de pletines portants i separadores amb marc inferior, per free-cooling muntacàrregues, de 93 mm d'ample, formada per: - Pletines portants i separadores de 30 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix. - Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats per un lateral a la paret d'obra i per l'altre a la subestructura de la porta del muntacàrregues mecànicament amb cargols cada 30 cm en els dos casos. - Pletines de 15x10x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi64 a Mi67)	122,87	79,900	9.817,31
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.			
			(P - 458)			
49	PAB0-Z123	u	Registre metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 123 (62+62)x58 cm., format per bastiment perimetral de perfils "L" de 50x45 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable previ regularitzat de la superfície, i fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 30x30 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxes llises de 2 mm. de gruix amb encaix per tiradors encastats. S'inclou el pany de cop i clau homologat de companyia, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Me39)	465,17	2,000	930,34
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 451)			

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 118

			podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.			
			(P - 401)			
50	P5ZF7-Z001	u	Gàrgola d'acer galvanitzat en calent, amb tub de 60 mm de diàmetre i de 2 mm de gruix, amb la silueta retallada en un dels extrems (tall de 45°), de 70 cm de longitud total, col.locada empotrada a mur ceràmic, i amb l'entrega interior de làmines impermeables. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mf01)	155,88	12,000	1.870,56
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.			
			(P - 176)			
51	PB1D-Z003	m	Suport de focus a façana d'acer galvanitzat en calent, format per tub circular de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, passamà 50x10 fixat a l'obra amb tacs químics cada 50 cm., i pipetes de passamà 50x10 col.locades cada 50 cm. soldades al tub i al passamà, per la unió dels dos elements. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mc34)	114,55	49,540	5.674,81
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 450)			
			(P - 450)			
52	PB1D-Z004	u	Suport per dispositius i obres d'art d'acer galvanitzat en calent, format per pletina d'acer de 250x250x5 mm. amb forat central de 30 mm de diàmetre, dos perfils "L" d'acer de 80x35x4 mm i de 100 mm d'ample, amb un forat central de 7 mm de diàmetre, i soldats a la pletina base, i varilla roscada de 5 mm de diàmetre i de 450 mm de longitud, fixada a cadascuna de les seves cares ab cargols de papallona. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi38)	108,59	125,000	13.573,75
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 451)			

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 119

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.13</b>	<b>214.573,31</b>
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Títol 4	01	DISTRIBUCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFC0-4119	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 650)	30,88	89,400	2.760,67
2	PFQ0-IB11	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 675)	66,57	89,400	5.951,36
3	PFC0-4116	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 648)	20,59	4,800	98,83
4	PFQ0-IB10	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 674)	64,91	4,800	311,57
5	PFC0-4113	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 646)	16,49	28,800	474,91
6	PFQ0-I2O6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 672)	48,71	28,800	1.402,85
7	PFC0-4110	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 644)	12,35	59,400	733,59
8	PFQ0-I2Y2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 673)	34,70	59,400	2.061,18
9	PFC0-410X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 642)	9,24	25,200	232,85
10	PFQ0-HOFM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 669)	30,79	25,200	775,91
11	PFC0-410U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 640)	6,93	148,800	1.031,18
12	PFQ0-HOFS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de	28,25	148,800	4.203,60

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 120

			resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 670)			
13	PFC0-4HYD	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 637)	5,83	42,600	248,36
14	PFQ0-HOTI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 671)	26,04	42,600	1.109,30
15	PG2N-EUG8	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 700)	3,71	64,800	240,41
16	PG2N-EUGB	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 702)	2,63	50,400	132,55

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.14.01.01</b>	<b>21.769,12</b>
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Títol 4	02	VALVULERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN39-EBH7	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa d'acer inoxidable 1.4408 (CF8M), bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), eix d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (P - 902)	344,82	2,000	689,64
2	PN38-EBYZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 898)	37,72	7,000	264,04
3	PN38-EBYT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 897)	31,26	3,000	93,78
4	PN38-EBYN	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 896)	22,72	1,000	22,72
5	PN38-EC2C	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 900)	16,68	16,000	266,88
6	PN38-EBYG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 895)	15,09	8,000	120,72
7	PN85-HG1F	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (P - 912)	37,31	1,000	37,31
8	PN85-4INB	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (P - 909)	24,48	1,000	24,48
9	PN85-4INF	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (P - 910)	20,45	3,000	61,35
10	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, rosca	21,36	5,000	106,80

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 121

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
		(P - 575)			
11	PJ2Z3-3ECJ	u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2" (P - 854)	17,97	8,000	143,76
12	PJ21B-3D9S	u Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2" (P - 853)	41,93	12,000	503,16
13	PEU7-M7UI	u Subministrament i muntatge de dipòsit hidropneumàtic per a aigua freda per a instal·lació de fluxors de 500 litres de capacitat, col·locat en posició vertical i connectat.	33,26	1,000	33,26
		Incloso tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (P - 573)			
14	PF91-M701	u Subministrament i instal·lació de col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de climatització de polipropilè monocapa sèrie 3,2 de Ø90 mm de diàmetre i longitud de 0,6 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 634)	292,01	1,000	292,01
15	PFQ0-M711	u Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elàstica per col·lector de Ø90 i fins a 0,6 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 19mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 681)	41,97	1,000	41,97

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.14.01.02</b>	<b>2.701,88</b>
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	01	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Títol 4	03	ESCOMESA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PN38-EBZ7	u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 899)	87,72	3,000	263,16
2	PN71-ED56	u Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2"1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (P - 906)	215,23	1,000	215,23
3	PNE2-7650	u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2"1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 919)	83,18	1,000	83,18
4	PN85-HEK7	u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2"1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (P - 911)	72,95	1,000	72,95
5	PJM4-H7RO	u Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal (P - 860)	292,90	1,000	292,90
6	PJM4-M701	u Treballs de connexió i adequació d'escomesa per a instal·lació de lampisteria existent. Inclous els accessoris necessaris per a l'execució de la partida. (P - 861)	868,50	1,000	868,50

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.14.01.03</b>	<b>1.795,92</b>
--------------	----------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	01	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 122

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
		Titul 4			
		04			
		REG			
1	PN38-EBYT	u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 897)	31,26	3,000	93,78
2	PN38-EBYZ	u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 898)	37,72	4,000	150,88
3	PN71-ED54	u Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (P - 905)	99,29	1,000	99,29
4	PN71-ED57	u Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (P - 907)	101,57	1,000	101,57
5	PNE2-7666	u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 920)	33,17	1,000	33,17
6	PNE2-7667	u Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 921)	38,35	1,000	38,35
7	PJSE-6UC1	u Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 864)	117,76	1,000	117,76
8	PJSE-6UBI	u Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 863)	60,69	1,000	60,69
9	PJS6-9EEW	m Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 862)	4,06	884,400	3.590,66
10	PJSN-92LP	u Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 3 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (P - 865)	233,11	1,000	233,11
11	PFB4-M701	m Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, de 10 bar de pressió nominal, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 635)	7,06	120,000	847,20
12	PFB4-M702	m Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, de 10 bar de pressió nominal, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 636)	9,05	300,000	2.715,00
13	PP44-6640	m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 935)	1,97	50,000	98,50
14	PG35-HIKY	m Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 735)	1,33	50,000	66,50

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 123

15	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 710)	1,96	50,000	98,00
----	-----------	---	--	------	--------	-------

**TOTAL Títol 4 01.14.01.04 8.344,46**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	02	EVAQUACIÓ D'AIGÜES
Títol 4	01	RESIDUALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PJ32-3EGY	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó, de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC (P - 855)	58,53	7,000	409,71
2	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 473)	27,03	23,400	632,50
3	PD19-49LO	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 474)	47,36	26,400	1.250,30
4	PD7D-5Z5F	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 489)	52,01	19,200	998,59
5	PD17-4741	m	Baixant de tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 472)	41,84	27,600	1.154,78

**TOTAL Títol 4 01.14.02.01 4.445,88**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	02	EVAQUACIÓ D'AIGÜES
Títol 4	02	PLUVIALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PD19-49LZ	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 475)	41,50	66,000	2.739,00
2	PD7D-5Z5F	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 489)	52,01	10,800	561,71
3	PD7D-5Z5B	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 488)	78,92	46,800	3.693,46
4	PD7D-5Z56	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 487)	171,16	10,800	1.848,53

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 124

5	PD17-4741	m	Baixant de tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 472)	41,84	176,400	7.380,58
6	PD17-473C	m	Baixant de tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 471)	69,43	69,600	4.832,33
7	PD54-72ON	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida horitzontal de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 ( 5 N/mm2 ) (P - 478)	124,47	11,000	1.369,17

**TOTAL Títol 4 01.14.02.02 22.424,78**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	03	VENTILACIÓ
Títol 4	01	EQUIPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PEM6-M701	u	Subministrament i instal·lació de ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 1.261m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 111W i nivell sonor 61 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø315. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 557)	415,71	1,000	415,71
2	PEM6-M702	u	Subministrament i instal·lació de ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 375m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 24W i nivell sonor 35 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø150. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 558)	224,47	1,000	224,47
3	PEM6-M703	u	Subministrament i instal·lació de ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 2000m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 150W i nivell sonor 50 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø315. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 559)	477,19	2,000	954,38
4	PEM6-M704	u	Subministrament i col·locació de sistema de presurització d'escales. Manté una pressió diferencial de 50 Pa en una sola etapa, segons norma EN 12101-6. Caixa de ventilació helicoidal, capacitat per a treballar a F300, fabricada en xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25mm de gruix, cabal de 11.900 m³/h a una pressió de 80 Pa, motor trifàsica de 1,5 kW. Dimensions: 718 x 718 x 650 mm (Altura x Amplària x Profunditat). Inclou visere d'aspiració i descàrrega. Inclou element de control per sistemes de modulació de cabal, sondes de pressió i panell de control extern per bombers. Inclou cablejat necessari i connexió fins a panell de control. Inclosos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la	9.447,93	1,000	9.447,93

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 125

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
5	PEM7-M706	u	partida. (P - 560) Subministrament i instal·lació de ventilador en línia per a conducte rectangular de xapa acer galvanit. de 350 x 350 mm, motor monofàsic, IP 54, 500 W de potència i un cabal màxim de 2800 m³/h, nivell de pressió sonora entre 50 a 55 dbA, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, muntat en el conducte. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 561)	745,71	1,000	745,71
6	PM14-M701	u	Subministrament i instal·lació de detector de fuites de gas refrigerant R32, muntat superficialment. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 873)	922,95	1,000	922,95
7	PM12-M702	u	Subministrament i instal·lació centralita d'alarma per a la detecció de gas refrigerant R32, per 1 canal, instal·lada. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 872)	884,41	1,000	884,41

**TOTAL Títol 4 01.14.03.01 13.595,56**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	03	VENTILACIÓ
Títol 4	02	CONDUCTES I REIXES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PE42-48R9	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 493)	19,97	31,200	623,06
2	PE42-48RD	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 494)	20,47	15,600	319,33
3	PE42-48RG	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 495)	21,39	50,880	1.088,32
4	PE42-48RI	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 496)	22,53	6,000	135,18
5	PE42-48RM	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 497)	44,47	4,800	213,46
6	PE42-48UP	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 498)	46,49	10,800	502,09
7	PE42-48UR	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 499)	47,81	54,000	2.581,74
8	PE54-35E9	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports (P - 502)	56,18	72,000	4.044,96
9	PE54-35EA	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 503)	49,16	43,680	2.147,31
10	PEP6-8FV2	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 564)	70,01	14,000	980,14
11	PEP6-M702	u	Subministrament i col·locació de reixa intumescent en silicat de sodi forrat amb PVC, EI 120, EN 1363-1 i EN 1366-3. Dimensions de 700x300mm. Inclosos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 565)	268,68	1,000	268,68

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 126

12	PEP6-M703	u	Subministrament i col·locació de reixa d'extracció en alumini, amb aletes orientables individualment. Reixa lineal per muntatge en conducte. Per a un cabal de 2800 m³/h i un nivell sonor de 41 dB. Dimensions de 600x500. Inclosos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 566)	72,64	1,000	72,64
13	PEP6-M704	m	Subministrament i col·locació de visera rectangular metàl·lica amb malla de protecció per a muntar a la descàrrega d'aire de les xemeneies de planta coberta, alçada 0,85m, longitud la del perímetre, evita l'entrada d'objectes o aigua a l'interior. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 567)	53,47	24,000	1.283,28
14	PEP6-M705	m	Subministrament i instal·lació de reixa intumescent per a ventilació a través d'elements de compartimentació, classificada EI120 segons norma UNE-EN-1634-1, dimensions 1200x800, construïda en silicat sòdic forrat en PVC. Acabats a determinar per la direcció facultativa. Inclosos tots els materials i treballs per a la correcta finalització de la partida. (P - 568)	806,83	2,000	1.613,66
15	PEP6-M706	u	Subministrament i col·locació de reixa impulsíon/extracció en alumini, de simple deflexió amb aletes orientables individualment. Per a un cabal de 2000 m³/h i un nivell sonor <35 dB. Dimensions de 700x300. A cabat a definir per la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 569)	72,28	2,000	144,56
16	PEP6-M707	u	Subministrament i col·locació de reixa intumescent en silicat de sodi forrat amb PVC, EI 120, EN 1363-1 i EN 1366-3. Dimensions de 500x500mm. Inclosos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 570)	281,78	1,000	281,78

**TOTAL Títol 4 01.14.03.02 16.300,19**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ
Títol 4	01	EQUIPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEH1-M701	u	Suministrament i instal·lació bomba de calor reversible Aire- Aigua amb ventiladors helicoidals, amb envoltent giratori. Els ventiladors disposen de 160 Pa de pressió estàtica disponible. Equip amb 2 compresors tipus scroll, 1 circuit refrigerant i recuperació de calor parcial. Refrigeració: Temp. Aigua In/out costat usuari °C 12 / 7 Temp. Aire °C 35 Potència Fred 69,1 kW Potència recuperació calor 41,6 kW EER 2,29  Calefacció: Temp. Aigua In/out costat usuari °C 30 / 35 Potència Calor 60,6 kW Potència recuperació calor 15,5 kW COP 2,85  Accessoris inclosos: -Mòdul hidrònic amb bomba doble de velocitat variable de baixa pressió sense vas d'expansió. -Vas d'expansió. -Ventiladors potenciats. -Targeta de comunicació Bacnet IP. -Targeta amb senyal 0-10 V per a la detecció de fuites.	22.571,88	3,000	67.715,64

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 127

		-Kit de connexió soldada del evaporador. -Protecció anticorrosiu, bateria Cu-Al. -Protecció front a la congelació del mòdul hidrònic i del evaporador. -Recuperació parcial de calor.				
		Dimensions de l'equip: Longitud: 2109 mm Amplada: 1090 mm Altura: 1372 mm				
		Pes: 592 kg Inclusa bancada i elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos tots els materials, mitjans i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. Inclusa la posada en marxa de l'equip. (P - 534)				
2	PEJK-M701	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador, cabal de 3600 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció HM, eficiència A (78,3% en temperatura, 74,8% d'humitat durant l'hivern), estructura de tubs metàl·lics i envoltant de panells sandvitx de 60mm de gruix d'acer aluzing 185 (C4) amb aïllament, configuració en 2 plantes.	12.810,85	1,000	12.810,85
		Bateria de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 29,61 kW en fred, aire després de la funció (14°C/99%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) i de 14,83 kW en calor, aire després de la funció (30°C/26%HR), aigua (salt tèrmic 35-30°C)				
		Secció d'impulsió formada per 2 ventilador i filtres d'eficàcies M6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador i filtre d'eficàcia M6. Pressió del ventilador de 200 Pa per a la impulsió i 200 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3082x1182x1300 (longitud x amplada x alçada). Equip apte per a ser instal·lat a l'interior de l'edifici. La unitat es compon de: -Comportes de regulació -Panell filtrant 4'' -Recuperador rotatiu -Ventiladors EC Blue -Bateria de fred i calor -Secció de mescla -Secció amb connexions i proteccions elèctriques de l'equip. Inclusos bancada i elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 536)				
3	PEJK-M702	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador, cabal de 5000 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció HM, eficiència A (82,9% en temperatura, 85,5% d'humitat durant l'hivern), estructura de tubs metàl·lics i envoltant de panells sandvitx de 60mm de gruix d'acer aluzing 185 (C4) amb aïllament, configuració en 2 plantes.	29.756,90	3,000	89.270,70
		Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 39 kW aire després de la funció (13,0°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)				
		Bateria de postescalfament de tub de coure amb aletes d'alumini de 5 kW, aire després de la funció (16°C/80%HR), aigua (salt tèrmic 50-40°C)				
		Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 25,1 kW, aire després de la funció (33°C/20%HR), aigua (salt tèrmic 35-30°C)				
		Sistema d'humidificació entalpic modulant amb aigua osmotitzada, aire després de la funció (30°C/30%HR, amb una humitat absoluta de 8gv / kg gas).				
		Secció d'impulsió formada per 2 ventilador i filtres d'eficàcies M6 i F8 i				

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 128

		secció de retorn formada per 2 ventilador i filtre d'eficàcia M6. Pressió del ventilador de 250 Pa per a la impulsió i 200 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 4364x1482x1600 (longitud x amplada x alçada). Equip apte per a ser instal·lat a l'interior de l'edifici. La unitat es compon de: -Comportes de regulació -Panell filtrant 4'' -Recuperador rotatiu -Ventiladors EC Blue -Bateria de fred -Bateria de postescalfament. -Bateria de calor -Secció de mescla -Secció amb connexions i proteccions elèctriques de l'equip. -Secció amb sistema d'humidificació entalpic. Inclusos bancada i elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 537)				
4	PEJK-M703	u	Subministrament i col·locació de sistema d'osmosi de l'aigua polvoritzada per l'humidificador del climatitzador. El sistema consta d'una estació de bombeig i producció d'aigua osmotitzada amb làmpada UV i vas d'expansió. Equip per a 3 climatitzadors. Inclou tots els materials, eines i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (P - 538)	4.280,70	1,000	4.280,70
5	PJ71-M701	u	Subministrament i instal·lació dipòsit d'inèrcia d'acer inox 304L amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà flexible de densitat de 25 kg/m3 i 50mm de gruix, de 600 l de capacitat, boca de registre, purga d'aire amb connexions de rosca segons esquema de principi, de pressió màxima de servei 6 bar i 90°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical sobre terra o base, inclou bancada. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 858)	1.770,11	2,000	3.540,22
6	PEV3-M701	u	Subministrament i col·locació de comptador de calories per 15 m3/h i una pressió nominal de 25 bars, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, port òptic per a lectura de registres històric, amb alimentació a 230 Vac, amb targeta de comunicació compatible amb llenguatge de comunicació BACnet. Comptador de calor tant per calor com per fred. Inclusos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (P - 577)	2.139,58	3,000	6.418,74
7	PEV3-M702	u	Subministrament i col·locació de comptador de calories per 3,5 m3/h i una pressió nominal de 25 bars, de 25 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, port òptic per a lectura de registres històric, amb alimentació a 230 Vac, amb targeta de comunicació compatible amb llenguatge de comunicació BACnet. Inclusos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (P - 578)	1.387,90	3,000	4.163,70
8	PNH0-M701	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques roscades de 32 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,171 kW potència nominal. Inclou:  -Variador de freqüència -Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19.	1.499,36	6,000	8.996,16

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 131

		-Tensió d'alimentació de 24 V per a sensors. -Dos sortides de relé de senyal (contactes lliures de potencial). -Entrades i sortides del sensor digital de la marca. -Connexió mitjançant protocol bus de la marca. -Interfície per a mòdul Fieldbus CIM de la marca.				
		Per a un punt de treball de 5,42 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 25 m.c.a.				
		Incloso tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.				
		(P - 929)				
14	PFQ0-M701	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per bomba circuladora amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclou tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	192,77	20,000	3.855,40
			(P - 676)			
15	PFC0-M701	m	Subministrament i instal·lació de col·lector corregut per sistema de climatització de polipropilè SDR 11 sèrie 5 de Ø400 mm de diàmetre i longitud de 7,15 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclou tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 652)	8.072,47	1,000	8.072,47
16	PFQ0-M702	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø400 i fins a 7,15 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclou tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 677)	950,41	1,000	950,41
17	PFC0-M702	m	Subministrament i instal·lació de col·lector corregut per sistema de recuperació de calor de polipropilè SDR 9 sèrie 4 de Ø200 mm de diàmetre i longitud de 4 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclou tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 653)	2.156,47	1,000	2.156,47
18	PFQ0-M703	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø200 i fins a 4 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclou tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 678)	278,99	1,000	278,99
19	PFC0-M703	m	Subministrament i instal·lació de col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de climatització de polipropilè SDR 11 sèrie 5 de Ø160 mm de diàmetre i longitud de 0,9 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclou tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 654)	895,68	1,000	895,68
20	PFQ0-M704	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø160 i fins a 0,9 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclou tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 679)	108,24	1,000	108,24
21	PFC0-M704	m	Subministrament i instal·lació de col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de recuperació de calor de polipropilè SDR 9 sèrie 4 de Ø75 mm de diàmetre i longitud de 0,9 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclou tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 655)	721,68	1,000	721,68

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 132

22	PFQ0-M705	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø75 i fins a 0,9 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclou tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 680)	87,11	1,000	87,11
23	PEG6-M701	u	Subministrament i col·locació d'equip de refrigeració partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 5 kW, potència mínima de 1,5 kW i màxima de 5,7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 8 (A++), alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica de la unitat interior de 45 dB(A) màxims i la unitat exterior de 60 dB(A). Inclou accessoris per a la integració al sistema BMS.	2.933,66	1,000	2.933,66
			La partida inclou tots els treballs, materials i eines auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (P - 532)			
24	PEG6-M702	u	Subministrament i col·locació de panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre per el aïllament acústic de la sala tècnica. Panell de 25 mm d'espessor de 1,2 m de llarg i 0,6 m d'ample, amb una conductivitat tèrmica declarada de 0,032 W/ m·k segons EN 12667 i EN 12939, calor específic aproximat 800 J/kg·K, resistència al fux d'aire >5 kPa·s/m2, reacció al foc A1 segons EN 13501-1, resistència a la difusió de vapor d'aigua de 1 segons EN 12086 i estabilitat dimensional <1% segons EN 1604. El panell ha de tenir una resistència tèrmica declarada de 0,75 m2·K/W i un coeficient d'absorció acústica de 0,3 segons la norma EN 13162. Inclou tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 533)	19,65	299,000	5.875,35
25	PEH1-M777	u	Proves, ajust i posada a punt de la instal·lació de climatització, així com subministrament d'informació, contenint: - Presentació per a l'aprovació prèvia de tots els equips i elements a la Direcció Facultativa. - Plànols de taller i muntatge de tots els equips i elements que posen la instal·lació. - Certificats dels materials remesos pel fabricant. - Certificats oficials segons reglamentació vigent. - Detalls de muntatge, suport i ancoratge de tots els equips, segons recomanacions del fabricant, i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa. - Preparació i presentació de mostres de materials per a la seva aprovació per la Direcció Facultativa. - Resum de verificacions, comprovacions i proves de funcionament de les instal·lacions. - Elevació i transport fins al punt de muntatge de tots els equips que així ho requereixin. - Subministrament de l'equip material i humà per a la realització de les proves de funcionament i mesura dels resultats. - Preparació de la documentació necessària per a la consecució dels permisos i certificats oficials. - Neteja de tota l'obra afectada per la instal·lació.	2.015,00	1,000	2.015,00
			Tot elaborat segons especificacions del plec de condicions i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa.			
			(P - 535)			
26	PEN1-M701	u	Subministrament i instal·lació de suport antivibratori per a la maquinària tipus molla amb possibilitat de fixació mitjançant cargols. Freqüència natural 6Hz-5Hz, grau d'aïllament S/UNE 100-153-2004. Els antivibrators incorporen a la seva base una alfombreta desolaritzadora. Inclou tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 562)	128,27	56,000	7.183,12

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 133

27	PEN1-M799	u	Subministrament i instal·lació de sistema de suports i barres ajustables per a col·locació de maquinàries i equips, formada per: - Peus de 305 mm2 i 450 mm2, modejats en 30% de nylon amb fibra de vidre i amb protecció ultraviolada i amb una base de goma antivibratòria. Peus regulables en alçada. - Estructura de tubs metàl·lics galvanitzats en calent amb ferratges d'unió, abraçadores i ensamblat d'acer galvanitzat en calent. - Plaques, bandes de granulats de cautxú-estirè-butadiè, maniguets, i altres elements antivibratori entre estructura i maquinària i equips. Inclous tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 563)	5.281,80	1,000	5.281,80
----	-----------	---	--	----------	-------	----------

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.14.04.01</b>	<b>281.426,63</b>
--------------	----------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ
Títol 4	02	VALVULERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN38-EBYG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 895)	15,09	40,000	603,60
2	PN38-EC2C	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 900)	16,68	9,000	150,12
3	PN38-EBYN	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 896)	22,72	6,000	136,32
4	PN38-EBYT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 897)	31,26	62,000	1.938,12
5	PN38-EBYZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 898)	37,72	33,000	1.244,76
6	PN38-EC2I	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 901)	55,09	11,000	605,99
7	PN44-FANZ	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 904)	116,12	29,000	3.367,48
8	PN44-FANT	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 903)	178,68	6,000	1.072,08
9	PNE2-766B	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, rosca, muntat superficialment (P - 922)	22,65	2,000	45,30
10	PNE2-7666	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, rosca, muntat superficialment (P - 920)	33,17	14,000	464,38
11	PNE2-7667	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, rosca, muntat superficialment (P - 921)	38,35	4,000	153,40
12	PNE2-7676	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, rosca, muntat superficialment (P - 923)	53,91	2,000	107,82
					euros	

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 134

13	PNE1-7647	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 918)	108,54	5,000	542,70
14	PN85-4INB	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (P - 909)	24,48	2,000	48,96
15	PN85-HIFT	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (P - 913)	31,79	10,000	317,90
16	PN85-HG1F	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (P - 912)	37,31	4,000	149,24
17	PN85-HJAE	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (P - 914)	51,39	2,000	102,78
18	PN84-DADL	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 908)	117,96	2,000	235,92
19	PFM4-8G5E	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, rosca (P - 659)	30,98	4,000	123,92
20	PFM4-8G5A	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, rosca (P - 657)	36,98	26,000	961,48
21	PFM4-8G5H	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, rosca (P - 660)	41,31	8,000	330,48
22	PFM4-8G5B	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, rosca (P - 658)	60,35	4,000	241,40
23	PFM3-8G60	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 656)	67,52	10,000	675,20
24	PJ62-M701	u	Separador de microbomelles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions roscades de 32 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 3,7 m3/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes (P - 857)	294,66	3,000	883,98
25	PJ62-H9H0	u	Separador de microbomelles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 15 m3/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes (P - 856)	1.318,11	3,000	3.954,33
26	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, rosca (P - 575)	21,36	15,000	320,40

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 135

27	PEU6-M701	u	Dipòsit d'expansió de 500 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1 1/4", col·locat roscat (P - 571)	610,66	1,000	610,66
28	PEU6-M702	u	Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1 1/4", col·locat roscat (P - 572)	178,07	1,000	178,07
29	PN91-M701	u	Vàlvula de seguretat SVH30 1 1/4" x 1 1/2" 3 KG. (P - 915)	75,36	1,000	75,36
30	PN91-M702	u	Vàlvula de seguretat 1" 3 KG. (P - 916)	25,54	1,000	25,54
31	PN91-M703	u	Desconnector hidràulic 1 1/4". (P - 917)	449,18	1,000	449,18
32	PEUE-6YQ5	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 80°C, col·locat roscat (P - 576)	23,54	61,000	1.435,94
33	PEU9-G49W	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat (P - 574)	32,44	63,000	2.043,72
34	PJM4-H7RL	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:1, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades de 3/4" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal (P - 859)	8,70	1,000	8,70

**TOTAL Títol 4 01.14.04.02 23.605,23**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ
Títol 4	03	CANONADA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFC0-4HYK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 638)	63,21	16,800	1.061,93
2	PFQ0-3LOT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 668)	85,88	16,800	1.442,78
3	PFC0-411A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 651)	27,46	80,400	2.207,78
4	PFQ0-3KWU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 667)	25,15	80,400	2.022,06
5	PFC0-4117	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 649)	18,33	28,800	527,90
6	PF91-76MX	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 631)	22,91	10,800	247,43
7	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 666)	23,15	39,600	916,74
8	PFC0-4114	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 647)	14,76	181,200	2.674,51

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 136

9	PFQ0-3KWQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 665)	20,76	181,200	3.761,71
10	PFC0-4111	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 645)	11,25	255,600	2.875,50
11	PF91-76OF	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 632)	13,24	68,400	905,62
12	PFQ0-3KWM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 664)	18,27	324,000	5.919,48
13	PFC0-410Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 643)	8,56	40,800	349,25
14	PF91-76MW	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 630)	9,25	19,200	177,60
15	PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 663)	14,90	60,000	894,00
16	PFC0-410V	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 641)	6,52	205,200	1.337,90
17	PF91-76OH	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 633)	7,43	67,200	499,30
18	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 662)	13,42	272,400	3.655,61
19	PFC0-410S	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 639)	5,44	36,000	195,84
20	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 661)	11,67	36,000	420,12
21	PFR0-3ND7	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 200 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 685)	59,87	50,000	2.993,50
22	PFR0-3ND2	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 684)	50,53	140,000	7.074,20
23	PFR0-3NCX	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 683)	32,68	280,000	9.150,40

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 137

24	PFR0-3NCU	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 682)	25,09	40,000	1.003,60
25	PF57-CTEP	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 3/8" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata (P - 629)	14,31	50,000	715,50

**TOTAL Títol 4 01.14.04.03 53.030,26**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ
Títol 4	04	TERRA RADIANT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PE90-M701	m	Subministrament i col·locació de canonada de polietilè reticulat d'alta densitat (PEX-a de 5 capes), fabricat conforme a la norma EN ISO 15875 i segons UAX Technology i certificació DIN Certo 3V372, KOMO K79614 i AENOR 0744, de 16 mm de diàmetre exterior i 2,0 mm de gruix de paret; aplicació Classes 4 i 5/6 bar segons la norma UNE EN ISO 15875, amb barrera plàstica externa Eval (etilvinilalcohol) antidifusió d'oxigen, segons normes ISO 14755 i DIN 4726 i capa superficial de Polietilè modificat (PE) per protegir la capa protectora Eval d'agressions externes. La canonada està recoberta en espiral per una cinta autofixació de microcons que permet fixar-se al panell aïllant llis en comptar aquest amb un recobriments de fibres impermeables.  El material presenta les següents característiques tècniques: ·Pes: 0,091 kg/m ·Conductivitat tèrmica: 0,35 W/mK ·Coeficient d'expansió lineal: 20°C 0,00014 m/m K; a 100°C 0,000205 m/m K ·Punt de fusió: 130 °C ·Classificació material per a la construcció: Classe B2 / E DIN 4102 / EN 13501 ·Ràdio mínim de curvatura 8 x D; sense suport: 5 x D; corba amb suport 80 mm ·Rugositat de la canonada: 0,0005 mm  Per a sistemes de calefacció/refrigeració per terra radiant. (P - 505)	4,96	7.951,718	39.440,52
2	PE90-M702	m2	Subministrament i col·locació de Panell llis certificat, amb marcatge CE, fabricat a base de poliestirè expandit modificat (EPS DES), en compliment de la normativa UNE-EN 1264 i que presenta les següents característiques: - Gruix d'aïllament: 25 mm - Resistència a la càrrega 5 kN/m² / 500 kg/m² - Resistència tèrmica: 0,75 m²·K/W - Conductivitat tèrmica: 0,032 W/m·K - Nivell d'aïllament davant de soroll per impacte: 26 dB - Millora d'aïllament acústic davant del soroll aeri (ISO 10140-1 Annex G): 17 dB - Millora d'aïllament acústic davant del soroll aeri segons DB-HR: 14,3 dB - Reacció al foc EN 13501-1: Euroclasse E El seu format és en rotlle i compta amb un recobriments d'autofixació de fibres impermeables, que inclou solapament adhesiu, amb quadrícula impresa i marcatge de pas de canonada de 5 cm.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	33,32	1.172,000	39.051,04

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 138

3	PE90-M703	m	(P - 506) Subministrament i col·locació de sòcol perimetral consistent en una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió a la paret i al panell.  Absorbeix les dilatacions del morter de ciment i evita els ponts tèrmics.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	3,68	1.150,000	4.232,00
4	PE90-M704	m	(P - 507) Subministrament i col·locació de làmina contínua de polietilè, constituint una barrera antihumitat entre el terra base i la superfície emissora de terra radiant col·locada a sobre, de manera que s'eviti l'ascens per capil·laritat d'humitats. Totalment instal·lat conforme a normativa vigent.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	2,20	600,000	1.320,00
5	PE90-M705	kg	(P - 508) Subministrament i col·locació additiu per afegir a la barreja de ciment, sorra i aigua que s'aplicarà sobre les canonades que conformen la instal·lació de terra radiant Uponor per evitar la inclusió d'aire sobre la barreja de ciment sorra i aigua i facilitar-ne l'adhesió a les canonades de PEX, evalPEX i PRO evalPEX Uponor. La proporció adequada de la barreja serà la següent: -50kg de ciment (42,5 Tipus I o Tipus II) -220kg de sorra rentada (0-8mm 60% sorra de 0-4mm, 40% de 4-8mm) -20-25 litres d'aigua de pastat -0,30 kg d'additiu Uponor  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	15,95	120,000	1.914,00
6	PE90-M706	u	(P - 509) Subministrament i col·locació de cinta adhesiva per a la unió entre panells Autofixació per evitar les filtracions de morter. La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	11,01	5,000	55,05
7	PE90-M707	u	(P - 510) Subministrament i col·locació d'adaptadors per compressió 16x1,8/2,0-G3/4" FTEuro.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	8,32	142,000	1.181,44
8	PE90-M708	u	(P - 511) Subministrament i col·locació de corba tubs plàstic per mantenir i facilitar el corbat de canonades de ø16 mm o ø17 mm al seu accés i connexió al col·lector.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	3,45	142,000	489,90

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 139

9	PE90-M709	u	(P - 512) Subministrament i col·locació de vàlvula de bola G1''MTxG1''FT	80,03	8,000	640,24
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.						
10	PE90-M718	u	(P - 513) Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 4 sortides FM 4X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.	395,29	1,000	395,29
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.						
11	PE90-M710	u	(P - 520) Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 8 sortides FM 8X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.	654,20	4,000	2.616,80
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.						
12	PE90-M711	u	(P - 514) Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 9 sortides FM 9X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.	718,99	4,000	2.875,96
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.						
13	PE90-M719	u	(P - 515) Subministrament i col·locació d'una caixa per allotjament de col·lectors modulars de 2 a 5 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 550 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.	159,74	1,000	159,74
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.						

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 140

14	PE90-M730	u	(P - 521) Subministrament i col·locació d'un marc i porta per a col·lectors de 2 a 4 sortides, de 500 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.	194,26	1,000	194,26
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.						
15	PE90-M713	u	(P - 530) Subministrament i col·locació d'una caixa per allotjament de col·lectors modulars de 6 a 9 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 700 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.	185,17	8,000	1.481,36
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.						
16	PE90-M714	u	(P - 516) Subministrament i col·locació d'un marc i porta per a col·lectors de 5 a 7 sortides, de 700 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.	197,23	8,000	1.577,84
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.						
(P - 517)						
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>		<b>01.14.04.04</b>			<b>97.625,44</b>
Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA				
Capítol	14	INSTAL·LACIONS				
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ				
Títol 4	05	SOSTRE RADIANT				
<b>NUM. CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>PREU</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT</b>	
1	PE90-M720	u	Subministrament i col·locació de sòcol perimetral consistent en una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió a la paret i al panell.	3,68	1.050,000	3.864,00
Absorbeix les dilatacions del morter de ciment i evita els ponts tèrmics.						
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.						

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 141

2	PE90-M721	u	(P - 522) Subministrament i col·locació de canonada plàstica pex-a de diàmetre 20 mm espessor de 2 mm.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	4,17	7.460,000	31.108,20
3	PE90-M705	kg	(P - 523) Subministrament i col·locació additiu per afegir a la barreja de ciment, sorra i aigua que s'aplicarà sobre les canonades que conformen la instal·lació de terra radiant Uponor per evitar la inclusió d'aire sobre la barreja de ciment sorra i aigua i facilitar-ne l'adhesió a les canonades de PEX, evalPEX i PRO evalPEX Uponor. La proporció adequada de la barreja serà la següent: -50kg de ciment (42,5 Tipus I o Tipus II) -220kg de sorra rentada (0-8mm 60% sorra de 0-4mm, 40% de 4-8mm) -20-25 litres d'aigua de pastat -0,30 kg d'additiu Uponor  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	15,95	90,000	1.435,50
4	PE90-M706	u	(P - 509) Subministrament i col·locació de cinta adhesiva per a la unió entre panells Autofixació per evitar les filtracions de morter. La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	11,01	4,000	44,04
5	PE90-M722	u	(P - 510) Subministrament i col·locació de caudalímetre 1 1/2'' per la regulació del sistema de forjat actiu.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	46,53	50,000	2.326,50
6	PE90-M723	u	(P - 524) Subministrament i col·locació de set de dues vàlvules de bola 2xG1 1/2'' pel col·lector del forjat actiu.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	215,50	6,000	1.293,00
7	PE90-M724	u	(P - 525) Subministrament i col·locació de col·lector plàstic modular per el sistema de forjat actiu amb detentor incorporat per a la regulació del circuit.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	119,84	50,000	5.992,00

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 142

8	PE90-M725	u	(P - 526) Subministrament i col·locació d'adaptador de la canonada del circuit de forjat actiu al col·lector del sistema.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	10,71	100,000	1.071,00
9	PE90-M726	u	(P - 527) Subministrament i col·locació de kit per el col·lector del sistema de forjat actiu format per:  -2 suports curts de paret. -2 suports llargs de paret. -2 vàlvules d'omplerta de llautó. -2 termòmetres de 0 a 60 °C. -1 Manòmetre amb vàlvula de muntatge. -2 taps terminals. -2 juntes planes per a connexió G 1 1/2''. -Conjunt de material de muntatge de 8 cargols de fixació, 8 tacs de plàstic i 2 juntes tòriques.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	237,11	6,000	1.422,66
10	PE90-M727	u	(P - 528) Subministrament i col·locació de corba tubs plàstic per mantenir i facilitar el corbat de canonades de ø20 mm al seu accés i connexió al col·lector.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	4,05	100,000	405,00
11	PE90-M710	u	(P - 529) Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 8 sortides FM 8X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	654,20	4,000	2.616,80
			(P - 514)			

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 143

12	PE90-M711	u	Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 9 sortides FM 9X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.	718,99	2,000	1.437,98
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.			
			(P - 515)			
13	PE90-M752	u	Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 10 sortides FM 10X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.	826,17	2,000	1.652,34
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.			
			(P - 531)			
14	PE90-M713	u	Subministrament i col·locació d'una caixa per allotjament de col·lectors modulars de 6 a 9 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 700 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.	185,17	6,000	1.111,02
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.			
			(P - 516)			
15	PE90-M714	u	Subministrament i col·locació d'un marc i porta per a col·lectors de 5 a 7 sortides, de 700 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.	197,23	6,000	1.183,38
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.			
			(P - 517)			
16	PE90-M715	u	Subministrament i col·locació d'una caixa per allotjament de col·lectors modulars de 10 a 11 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 850 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.	215,06	2,000	430,12
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.			

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 144

			(P - 518)			
17	PE90-M716	u	Subministrament i col·locació d'un marc i porta per a col·lectors de 8 a 11 sortides, de 850 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.	207,07	2,000	414,14
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.			
			(P - 519)			
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>		<b>01.14.04.05</b>			<b>57.807,68</b>
Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA				
Capítol	14	INSTAL·LACIONS				
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ				
Títol 4	06	CONDUCTES I REIXES				
<b>NUM. CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>PREU</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT</b>	
1	PEKP-M701	u	Subministrament i col·locació de tovera d'alta inducció, d'impulsió d'aire amb gran abast i baix nivell sonor execució per a paret amb marc embellidor, apropiada per a superfícies amb gradients de temperatura de fins a -14K en règim de refrigeració i fins a +25K en règim de calefacció. Toveres en execució estàndard d'alumini lacat a color blanc RAL 9010 i boca de connexió amb xapa d'acer galvanitzat, possibilitat de lacat en color RAL a escollir sota comanda. Posició orientable amb dispositiu de gir a totes les direccions fins a 30 graus. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes. Amb disc deflector.	342,00	24,000	8.208,00
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.			
			(P - 550)			
2	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2·K/W, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (P - 500)	31,78	2.705,544	85.982,19
3	PE41-38YE	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 406 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 492)	16,75	7,200	120,60
4	PE54-35E4	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports (P - 501)	37,92	20,160	764,47
5	PE62-88Z8	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat (P - 504)	14,30	20,160	288,29
6	PEKP-M721	u	Formació de tolva d'impulsió/retorn de climatitzador per a posterior connexió a xarxa de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, resistència tèrmica >= 1,25 m2·K/W, i recobriments exterior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm. Unió amb equip amb bandes	514,90	8,000	4.119,20

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 145

		flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 554)				
7	PEKP-M722	u	Formació de tolva d'extracció/admissió d'aire exterior de climatitzador de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 555)	314,49	8,000	2.515,92
8	PEKP-M723	u	Formació de tolva per a la extracció d'aire del ventilador de la bomba de calor cap el exterior, formada per una planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 556)	230,85	3,000	692,55

**TOTAL Titol 4 01.14.04.06 102.691,22**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 4	01	INSTALL·LACIÓ D'ENLLAÇ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG33-E69A	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 719)	42,03	100,000	4.203,00
2	PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 703)	7,55	20,000	151,00
3	PG33-E6E3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 727)	11,32	10,000	113,20
4	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 708)	2,60	10,000	26,00
5	PG4A-EOY3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (P - 760)	2.661,33	1,000	2.661,33

**TOTAL Titol 4 01.14.05.01 7.154,53**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 4	02	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 5	01	QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG4A-EOY3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2,	2.661,33	1,000	2.661,33

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 146

			munat superficialment (P - 760)			
2	PG4A-M706	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 80 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb relè diferencial incorporat. (P - 765)	1.635,83	3,000	4.907,49
3	PG4A-M707	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb relè diferencial incorporat. (P - 766)	1.576,06	1,000	1.576,06
4	PG4A-M708	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 125 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb relè diferencial incorporat. (P - 767)	1.818,54	1,000	1.818,54
5	PG4A-M705	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb rele diferencial incorporat. (P - 764)	3.528,76	1,000	3.528,76
6	PG55-M701	u	Central de mesura 115-415V AC / 125-250V CC amb comunicacions RS485, espectre d'harmonics i memòria de dades, muntat en armari . (P - 787)	619,15	2,000	1.238,30
7	PG4B-DWZ2	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 775)	267,01	1,000	267,01
8	PG4H-AJQT	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 777)	170,73	1,000	170,73
9	PG47-EMJP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 754)	210,62	1,000	210,62
10	PG47-EM1N	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 749)	181,36	1,000	181,36
11	PG47-ELY3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 746)	144,82	4,000	579,28
12	PG4B-DWYN	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 772)	203,97	4,000	815,88
13	PG4A-M701	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 2126x604x322 mm, col·locat (P - 761)	2.462,39	1,000	2.462,39
14	PG47-M702	u	Interruptor seccionador de 50 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), muntat en perfil DIN. (P - 757)	192,40	2,000	384,80
15	PG47-M703	u	Adequació del Quadre de Baixa Tensió existent (P - 758)	3.661,63	1,000	3.661,63
16	PGC4-M755	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 40 kVA de potència, temps d'autonomia de 30 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i	18.075,93	1,000	18.075,93

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 147

processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >92,5%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDI total <1 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat (P - 802)

**TOTAL Títol 5 01.14.05.02.01 42.540,11**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 4	02	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 5	02	QUADRE SECUNDARI SALA MÀQUINES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG4B-DWYE	u Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 769)	142,25	4,000	569,00
2	PG4B-DWZE	u Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 776)	368,49	3,000	1.105,47
3	PG4B-DWYN	u Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 772)	203,97	5,000	1.019,85
4	PG4B-DWYK	u Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 771)	140,45	11,000	1.544,95
5	PG47-ELQF	u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 741)	42,89	30,000	1.286,70
6	PG47-ELX8	u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 745)	43,42	1,000	43,42
7	PG47-EMN6	u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 755)	233,82	3,000	701,46
8	PG47-ELRL	u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 742)	142,35	10,000	1.423,50

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 148

9	PG47-ELTN	u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 743)	73,83	1,000	73,83
10	PG4A-EQQP	u Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmollada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 3 relés i bloc de relés magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (P - 759)	772,54	1,000	772,54
11	PG55-M701	u Central de mesura 115-415V AC / 125-250V CC amb comunicacions RS485, espectre d'harmonics i memòria de dades, muntat en armari . (P - 787)	619,15	3,000	1.857,45
12	PG4A-M702	u Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 1600x1150x213 mm, col·locat (P - 762)	3.797,94	1,000	3.797,94

**TOTAL Títol 5 01.14.05.02.02 14.196,11**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 4	02	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 5	03	QUADRE SECUNDARI GALERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG4B-DWYH	u Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 770)	235,64	7,000	1.649,48
2	PG4B-DWYE	u Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 769)	142,25	10,000	1.422,50
3	PG4B-DWYU	u Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 774)	403,33	6,000	2.419,98
4	PG4B-DWYP	u Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 773)	268,87	2,000	537,74
5	PG4B-DWYK	u Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 771)	140,45	2,000	280,90
6	PG47-ELRL	u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 742)	142,35	4,000	569,40

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 149

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
7	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 741)	42,89	18,000	772,02
8	PG47-ELX8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 745)	43,42	6,000	260,52
9	PG47-ELY3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 746)	144,82	10,000	1.448,20
10	PG47-EM8P	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 751)	201,29	12,000	2.415,48
11	PG44-BIKK	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 739)	51,94	4,000	207,76
12	PG44-M701	u	Telerruptor d'intensitat nominal 16 A, contactes aïllats 2 NA, accionament manual o tensió. (P - 740)	60,72	5,000	303,60
13	PG47-ELUR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 744)	238,62	1,000	238,62
14	PG56-DRS9	u	Relloctge per a tarifes horàries, per a 230 V, amb 16 A d'intensitat màxima, un contacte per canvi a doble tarifa i muntat superficialment (P - 788)	160,75	2,000	321,50
15	PG4A-M702	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 1600x1150x213 mm, col·locat (P - 762)	3.797,94	1,000	3.797,94
16	PG47-EM0D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 748)	44,29	1,000	44,29
17	PG4H-AJQT	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 777)	170,73	1,000	170,73

**TOTAL Títol 5 01.14.05.02.03 16.860,66**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 4	02	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 5	04	QUADRE SECUNDARI PLANTA BAIXA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG4B-DWYH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 770)	235,64	4,000	942,56
2	PG4B-DWYE	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma	142,25	9,000	1.280,25

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 150

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
					UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 769)	
3	PG4B-DWYK	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 771)	140,45	2,000	280,90
4	PG47-ELTN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 743)	73,83	4,000	295,32
5	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 741)	42,89	6,000	257,34
6	PG47-ELX8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 745)	43,42	11,000	477,62
7	PG47-ELY7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 747)	74,88	2,000	149,76
8	PG47-EMZ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 750)	46,77	2,000	93,54
9	PG47-EMJ7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 753)	196,50	1,000	196,50
10	PG4H-AJQT	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 777)	170,73	1,000	170,73
11	PG44-BIKK	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 739)	51,94	4,000	207,76
12	PG44-M701	u	Telerruptor d'intensitat nominal 16 A, contactes aïllats 2 NA, accionament manual o tensió. (P - 740)	60,72	5,000	303,60
13	PG4A-M710	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 1040x595x149 mm, col·locat (P - 768)	910,53	1,000	910,53

**TOTAL Títol 5 01.14.05.02.04 5.566,41**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 4	02	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 5	05	QUADRE SECUNDARI PLANTA PRIMERA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG4B-DWYH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en	235,64	4,000	942,56

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 151

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
2	PG4B-DWYE	u	perfil DIN (P - 770) Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 769)	142,25	8,000	1.138,00
3	PG4B-DWYK	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 771)	140,45	2,000	280,90
4	PG47-ELTN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 743)	73,83	4,000	295,32
5	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 741)	42,89	6,000	257,34
6	PG47-ELX8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 745)	43,42	9,000	390,78
7	PG47-ELY7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 747)	74,88	2,000	149,76
8	PG47-EM7Z	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 750)	46,77	2,000	93,54
9	PG47-EMJ7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 753)	196,50	1,000	196,50
10	PG4H-AJQT	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 777)	170,73	1,000	170,73
11	PG44-BIKK	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 739)	51,94	4,000	207,76
12	PG44-M701	u	Telerruptor d'intensitat nominal 16 A, contactes aïllats 2 NA, accionament manual o tensió. (P - 740)	60,72	5,000	303,60
13	PG4A-M710	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 1040x595x149 mm, col·locat (P - 768)	910,53	1,000	910,53
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>		<b>01.14.05.02.05</b>			<b>5.337,32</b>

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 4	02	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 5	06	QUADRE SECUNDARI PLANTA TERRASSA

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 152

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG47-EMNC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 756)	244,46	1,000	244,46
2	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 741)	42,89	7,000	300,23
3	PG47-ELX8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 745)	43,42	3,000	130,26
4	PG47-EM8T	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 752)	81,67	2,000	163,34
5	PG47-ELY7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 747)	74,88	4,000	299,52
6	PG4B-DWYE	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 769)	142,25	3,000	426,75
7	PG4B-DWYK	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 771)	140,45	1,000	140,45
8	PG4B-DWYU	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 774)	403,33	1,000	403,33
9	PG4B-DWYH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 770)	235,64	2,000	471,28
10	PG4H-AJQT	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 777)	170,73	1,000	170,73
11	PG56-DRS9	u	Reilotege per a tarifes horàries, per a 230 V, amb 16 A d'intensitat màxima, un contacte per canvi a doble tarifa i muntat superficialment (P - 788)	160,75	2,000	321,50
12	PG4A-M703	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 740x595x149 mm, col·locat (P - 763)	725,21	1,000	725,21
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>		<b>01.14.05.02.06</b>			<b>3.797,06</b>

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
------	----	---

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 153

Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 4	02	QUADRES ELÈCTRICS
Títol 5	07	QUADRE SECUNDARI PLANTA SEGONA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG4B-DWYH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 770)	235,64	4,000	942,56
2	PG4B-DWYE	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 769)	142,25	9,000	1.280,25
3	PG4B-DWYK	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 771)	140,45	2,000	280,90
4	PG47-ELTN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 743)	73,83	4,000	295,32
5	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 741)	42,89	7,000	300,23
6	PG47-ELX8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 745)	43,42	11,000	477,62
7	PG47-ELY7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 747)	74,88	2,000	149,76
8	PG47-EM7Z	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 750)	46,77	2,000	93,54
9	PG47-EMJ7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 753)	196,50	1,000	196,50
10	PG4H-AJQT	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 777)	170,73	1,000	170,73
11	PG44-BIKK	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 739)	51,94	4,000	207,76
12	PG44-M701	u	Telerruptor d'intensitat nominal 16 A, contactes aïllats 2 NA, accionament manual o tensió. (P - 740)	60,72	5,000	303,60
13	PG4A-M710	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 1040x595x149 mm, col·locat (P - 768)	910,53	1,000	910,53

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 154

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>	<b>01.14.05.02.07</b>	<b>5.609,30</b>
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 4	03	DISTRIBUCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG33-E6CR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 721)	3,00	805,200	2.415,60
2	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 722)	3,77	2.042,400	7.699,85
3	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 723)	4,91	606,000	2.975,46
4	PG33-E6CX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 724)	8,10	559,200	4.529,52
5	PG33-E6E0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 725)	3,99	900,000	3.591,00
6	PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 726)	5,25	914,400	4.800,60
7	PG33-E6E3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 727)	11,32	1.174,800	13.298,74
8	PG33-E6E6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 728)	32,78	181,200	5.939,74
9	PG33-E6E7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 729)	52,85	80,400	4.249,14
10	PG33-E690	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 718)	16,52	379,200	6.264,38
11	PG33-E6C9	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines,	23,79	30,000	713,70

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 155

		classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 720)				
12	PG35-HIKY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 735)	1,33	250,000	332,50
13	PG33-E6GM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 730)	4,80	424,800	2.039,04
14	PG33-E6HT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 731)	7,59	54,000	409,86
15	PG33-E6HX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 732)	14,40	186,000	2.678,40
16	PG33-E6HZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 733)	19,72	10,000	197,20
17	PG12-DH6O	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (P - 686)	8,50	60,000	510,00
18	PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (P - 687)	8,83	60,000	529,80
19	PG13-E312	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 689)	18,72	60,000	1.123,20
20	PG2N-EUHR	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 706)	1,96	134,200	263,03
21	PG2N-EUHS	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 707)	2,24	811,600	1.817,98
22	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 708)	2,60	329,400	856,44
23	PG2N-EUHU	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 709)	3,28	635,000	2.082,80
24	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 705)	3,99	625,000	2.493,75
25	PG2N-EUHN	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000	5,62	669,000	3.759,78

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 156

		V, muntat encastat (P - 704)				
26	PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 701)	3,22	263,400	848,15
27	PG2P-6T0B	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 713)	7,07	80,000	565,60
28	PG2J-M702	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 400 mm, col·locada suspena de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 692)	82,99	156,000	12.946,44
29	PG2J-M703	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspena de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 693)	66,30	60,000	3.978,00
30	PG2J-M704	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspena de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 694)	45,04	567,000	25.537,68
31	PG2J-M705	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 695)	36,72	60,000	2.203,20
32	PG2J-M706	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 696)	43,11	156,000	6.725,16
33	PG2J-M707	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm, col·locada suspena de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 697)	55,62	167,000	9.288,54
34	PG2J-M708	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm, col·locada suspena de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 698)	98,15	22,000	2.159,30
35	PG2J-M701	u	Elements de suport tipo columpio amb varilla metàl·lica per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent d'amplària segons safates, per a instal·lació suspena de paraments horitzontals (P - 691)	15,51	180,000	2.791,80
36	PG2O-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 711)	6,92	48,000	332,16
37	PG12-DH7I	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 688)	25,50	5,000	127,50
38	PG3B-M711	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, per connexió a terra safates (P - 738)	4,73	1.118,000	5.288,14

**TOTAL Títol 4 01.14.05.03 148.363,18**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	ELECTRICITAT
Títol 4	04	MECANISMES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG60-77OC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjà, encastada (P - 796)	13,47	8,000	107,76
2	PG60-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (P - 795)	18,62	12,000	223,44
3	PG6N-6Q04	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col·locada (P - 793)	30,21	12,000	362,52
4	PG6N-6Q0A	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de	24,82	8,000	198,56

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 157

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
5	PG6E-76W3	u	protecció d'IP-44, col.locada (P - 794)			
			Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment (P - 790)	22,85	4,000	91,40
6	PG6E-76W5	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment (P - 791)	17,37	2,000	34,74
7	PG6E-76TV	u	Commutador de creuament, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment (P - 789)	28,20	1,000	28,20
8	PG6E-77ZZ	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat (P - 792)	18,44	6,000	110,64
9	PHT4-H9AD	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió (P - 838)	98,85	16,000	1.581,60
10	PG86-M701	u	Subministrament i col·locació de interruptor per detecció de moviment, rang de detecció 360° i abast màxim de 6 metres, diàmetre de Ø 18mm. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida. (P - 797)	19,84	22,000	436,48
11	PG86-M702	u	Subministrament i col·locació de interruptor per detecció de moviment, cobertura de 360°, inclou caixa per instal·lació en superfície. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida. (P - 798)	50,58	5,000	252,90

**TOTAL Títol 4 01.14.05.04 3.428,24**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	06	ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PHP0-M702	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 2000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 2000x34x34 mm; Pes: 2,1 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm². (P - 827)	80,11	18,000	1.441,98
2	PHP0-M704	u	Subministrament i col·locació carril electrificat trifàsic 3000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 3000x34x34 mm; Pes: 3,15 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm². (P - 829)	120,46	12,000	1.445,52
3	PHP0-M707	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 4000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 4000x34x34 mm; Pes: 4,2 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm² (inclusivament DALI) (P - 832)	159,98	6,000	959,88
4	PHP0-M705	u	Subministrament i col·locació d'alimentació d'inici trifàsica, negre; conductor de presa a terra esquerre; endoll de polarització dret; peces de plàstic de policarbonat; entrada de cable pel costat davanter i pel lateral de la part del darrere del carril; càrrega de corrent màxim: 16A per fase; dimensions d'encastat: 68x34x34 mm; dimensions totals: 110 x 34 x 34 mm. (P - 830)	17,43	24,000	418,32

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 158

5	PHP0-M703	u	Subministrament i col·locació de connector trifàsic L3+DALI, negre; per a connexió elèctrica sense distanciadador de dos carrils electrificats (inclusivament conductor de presa a terra); peces de plàstic de policarbonat; dimensions: 84 x 84 x 27 mm. (P - 828)	10,08	12,000	120,96
6	PHP0-M706	u	Subministrament i col·locació de L3+DALI, 3 peces de fixació trifàsiques (unitat de paquet); per a anivellament de sostres i parets desiguals mitjançant muntatge directe a parets i sostres; de xapa d'acer galvanitzada; dimensions: 30x23x18 mm; quantitat necessària per a carril d'1 m/2 m: 2 peces; carril de 3 m: 3 peces; carril de 4 m: 4 peces (P - 831)	24,49	70,000	1.714,30
7	PHP0-M708	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 2000 mm llarg, blanc; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 2000x34x34 mm; Pes: 2,1 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm² (inclusivament DALI) (P - 833)	78,25	45,000	3.521,25
8	PHP0-M709	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 4000 mm llarg, blanc; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 4000x34x34 mm; Pes: 4,2 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm² (P - 834)	159,98	120,000	19.197,60
9	PHP0-M710	u	Subministrament i col·locació de d'alimentació d'inici trifàsica, blanc; conductor de presa a terra esquerre; endoll de polarització dret; peces de plàstic de policarbonat; entrada de cable pel costat davanter i pel lateral de la part del darrere del carril; càrrega de corrent màxim: 16A per fase; dimensions d'encastat: 68x34x34 mm; dimensions totals: 110 x 34 x 34 mm. (P - 835)	17,43	45,000	784,35
10	PHP0-M711	u	Subministrament i col·locació de connector trifàsic L3+DALI, blanc; per a connexió elèctrica sense distanciadador de dos carrils electrificats (inclusivament conductor de presa a terra); peces de plàstic de policarbonat; dimensions: 84 x 84 x 27 mm. (P - 836)	5,61	120,000	673,20
11	PHP0-M712	u	Subministrament i col·locació de L3+DALI, 3 peces de fixació trifàsiques (unitat de paquet); per a anivellament de sostres i parets desiguals mitjançant muntatge directe a parets i sostres; de xapa d'acer galvanitzada; dimensions: 30x23x18 mm; quantitat necessària per a carril d'1 m/2 m: 2 peces; carril de 3 m: 3 peces; carril de 4 m: 4 peces (P - 837)	24,49	270,000	6.612,30
12	PH11-M701	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 1520 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 109 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 14 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb convertidor per a LED; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Junes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601), cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 620 mm Pes: 1,3 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida. (P - 811)	283,62	12,000	3.403,44
13	PH11-M702	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 2280 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 120 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 19 W, lluminària esclava	311,47	83,000	25.852,01

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 161

20	PH11-M709	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3848 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 133 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 29 W, equip d'emergència E3; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opali amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriment de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1460 mm Pes: 2 kg. Incloso tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida. (P - 819)	570,37	21,000	11.977,77
21	PH11-M710	u	Subministrament i muntatge de lluminària d'emergència amb tecnologia led de 254x90x50 mm. adequat per muntar a superfície. grau de protecció de ip44,1 hora d'autonomia, no permanent i flux lluminós de 400 lm. Incloso tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida. (P - 820)	102,77	19,000	1.952,63
22	PH11-M711	u	Subministrament i col·locació de pantalla estanca led 36w 4000°k ip65 1200 mm cld cell. font de llum: led. flux lluminós: 3600 lm. consum 36w. temperatura color 4000k. cri>80. color gris. ip65. material policarbonat extruït. mesures: longitud: 1233mm x alt: 55mm x ample: 68mm. pes: 0,80kg. resistència tèrmica i mecànica elevada. eficiència, estalvi i seguretat. Incloso tot els treballs i materials auxiliars per la correcta finalització de la partida. (P - 821)	46,11	34,000	1.567,74
23	PH11-M713	u	Subministrament i col·locació de lluminària LED IP66 resistent a la pols i la humitat. driver de sortida fixa. Amb distribució ampla beam. Cos: gris lluminós policarbonat (PC). Difusor: alta transmissió opal policarbonat (PC) microprismàtic. Per a muntatge en superfície o suspensió. Suports de fixació ràpida subministrats per a muntatge en superfície. Adequat per a sostre o paret (tant vertical com horitzontalment). Els kits de muntatge per a cablejat passant, suspensió en cadena i suspensió catenària estan disponibles com a accessoris. Temperatura ambient: -20 °C fins a +33 °C. Amb LED 4000K.. Dimensions: 1100 x 92 x 90 mm Potència de la lluminària: 41,7 W Flux lluminós de lluminària: 4420 lm Rendiment lluminós de les lluminàries: 124 lm/W Pes: 1,85 kg Incloso tot els treballs i materials auxiliars per la correcta finalització de la partida. (P - 822)	131,77	4,000	527,08
24	PH11-M714	u	Subministrament i muntatge de projector LED petit arquitectural amb 4 LEDs alimentats a 500mA i distribució òptica mitjana. Driver LED, Sortida fixa. , IP66, IK08. Cos: fosa, recobert de pols sinteritzada, amb textura antracita (prop a RAL7043). Vidre: temperat, 5mm thick. Junta de dilatació: EPDM. Cargols: geomet. Amb LED 3000K. Dimensions: Ø83 x 103 mm Potència de la lluminària: 8 W Flux lluminós de lluminària: 376 lm Rendiment lluminós de les lluminàries: 47 lm/W Pes: 0,91 kg Incloso tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida. (P - 823)	405,40	5,000	2.027,00
25	PH11-M715	u	Subministrament i muntatge de lluminària LED de muntatge en superfície amb un disseny únic de feix net per crear un suau freq natural per a una increïble il·luminació arquitectònica. Brinda 2760 lm	634,95	24,000	15.238,80

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 162

			amb LED 80CRI 4000K amb òptica mitjana.Té classificació IP66. Luminària utilitza 44 W de potència i eficàcia de 62,73 lm/W. Dissenyat per > 60.000 hores L80, el producte es prova segons els estàndards LM79 per un laboratori independent acreditat per UKAS. Els LED s'agrupen en una el·lipse MacAdam de 2 passos. La lluminària està fabricada amb alumini amb acabat en Negre i se subministra amb Suport Regulable i Cap. La ferrament medeix 636 x 54 x 58 mm i pesa 1,49 kg. El producte està dissenyat per ser instal·lat a temperatura ambient de -20 °C a +50 °C. El dispositiu està alimentat per un controlador DALI remot de voltatge constant. Incloso tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida. (P - 824)			
26	PH11-M716	u	Subministrament i muntatge de font d'alimentació + Driver Dali Incloso tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida. (P - 825)	289,94	6,000	1.739,64
27	PH11-M717	u	Subministrament i muntatge de suport ajustables per les lluminàries dels lluernaris Incloso tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida. (P - 826)	123,00	24,000	2.952,00
<b>TOTAL Títol 3</b>			<b>01.14.06</b>			<b>191.416,60</b>
Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA				
Capítol	14	INSTAL·LACIONS				
Títol 3	07	PRODUCCIÓ ENERGIA RENOVBABLE				
Títol 4	01	EQUIPS				
<b>NUM. CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>PREU</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT</b>	
1	PGE5-M701	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació connexió a xarxa, potència de pic 425 Wp, mòdul monocristal·lí amb tecnologia PERC i half-cell (HC), mòdul de 144 cel·lules d'alta potència, amb marc d'alumini anoditzat, vidre temperat, caixa de connexió IP68 amb 3 díodes, precablejat amb connectors especials MC4, amb una eficàcia del 20,2%, col·locat amb suport sobre estructura segons DF. El mòdul té les següents característiques:  Vmp: 40,2V Imp: 10,57A Voc: 48,8V Isc: 10,9A Ta coeficient de Pmax: -0,36%/°C Ta coeficient de Voc: -0,28%/°C Ta coeficient de Isc: 0,06%/°C Rang de temperatura operacional: -40°C / 85°C Pes: 22,8 kg  Dimensions (al x am x prof): 2020 x 1016 x 35mm  Incloso tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida. (P - 803)	244,53	90,000	22.007,70
2	PGE5-M704	u	Subministrament i col·locació de inversor trifàsic per a instal·lació amb connexió a xarxa. Potència nominal de sortida CA 40 kW, amb les següents característiques:  Tensió màx. Entrada: 1100V Tensió d'entrada d'inici: 250V Rang de tensió MPPT: 200-1000V Corrent màx. de entrada per MPPT: 26A Número de MPPT: 4 Número de entrades per MPPT: 2	4.536,38	1,000	4.536,38

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 163

Tensió de sortida: 400V  
Corrent màx de sortida: 66,9A

L'inversor inclou les següents proteccions:  
-Protecció de connexió inversa DC  
-Protecció de curtcircuit en AC  
-Protecció contra corrent de fuga  
-Monitorització de la xarxa  
-Monitorització de falta a terra  
-Interruptor DC  
-Monitorització de la corrent de string FV  
-Compensació de Q en la nit  
-Funció de recuperació PID  
-Descarregadors de sobretensions (tipo II) CA / CC monitoritzat.  
-Classe de protecció (segons IEC 62109-1) I/CA: II.  
-Categoria de sobretensions (segons IEC 62109-1) CC: II.  
-Dimensions (AM x AL x PROF) (mm): 782 x 645 x 310.

Inclosos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.

(P - 805)

3 PGE5-M703 u Subministrament i col·locació de estructura per a coberta plana formada per blocs de formigó per col·locar el mòdul en vertical i inclinats 10°. Col·locació dels mòduls d'acord a la documentació gràfica del projecte. 6.904,90 1,000 6.904,90

L'estructura esta formada per els següents components:  
-Llast de formigó de 39 kg amb inclinació de 10° (72 unitats).primera fila  
-Llast de formigó de 41 kg amb inclinació de 10° (54 unitats).segona fila  
-Pesos addicionals de 30 kg per sistema connect (32 unitats)  
-Funda protectora de la coberta d'EPDM 1 cm de gruix i mesures de 25 x 15 cm (260 unitats).  
-Kit grapa terminal en alumini, pern d'acer inoxidable 8x50 per a mòduls fins 46 mm de gruix (8 unitats).  
-Joc de grapes central en alumini, pern d'acer inoxidables 8x50 per a mòduls fins 46 mm de gruix (15 unitats).  
-Làmina de connexió universal (18 unitats)  
-Làmina d'unió per sistema a vela 10 (54 unitats)

Inclosos tots els treballs, eines i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

La partida inclou el cost d'embalatge i transport.

(P - 804)

4 PGE5-M706 u Subministrament i col·locació d'un analitzador de xarxa per a medició monofàsica o trifàsica bidireccional, per a mesurar el consum de la xarxa, així com l'aportació a aquesta. Comunicació RS485 amb l'inversor 649,83 1,000 649,83

Inclosos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida. (P - 807)

5 PGE5-M705 u Subministrament i col·locació wattímetre analitzador trifàsic. Inclosos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida. (P - 806) 1.694,99 1,000 1.694,99

6 PGE5-M708 u Subministrament i col·locació registrador de dades intel·ligent (smartlogger) per la monitorització de la instal·lació de plaques solars per el autoconsum. Connexió mitjançant ethernet, Wi-Fi, RS485, MBUS, 3G/4G, quatre entrades digitals... Permet la motorització i el registre de dades de fins un màxim de 10 inversors. 352,64 1,000 352,64

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 164

Permet comunicació a través de web server.  
Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida. (P - 808)

7 PGE5-M709 u Subministrament i col·locació de sensors de temperatura ambient i del mòdul fotovoltaic amb carcassa d'alumini, cable resistent a la intempèrie i amb interfície RS485. 936,51 1,000 936,51

Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida. (P - 809)

8 PG51-M715 u Redacció documentació AS-BUILT de monitoratge, d'acord amb allò inclòs en l'annex A del protocol de monitoratge i requeriments de TERSA. (P - 786) 1.160,00 1,000 1.160,00

**TOTAL Títol 4 01.14.07.01 38.242,95**

Obra 01 Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 14 INSTAL·LACIONS  
Títol 3 07 PRODUCCIÓ ENERGIA RENOVABLE  
Títol 4 02 DISTRIBUCIÓ

**NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ PREU AMIDAMENT IMPORT**

1 PG33-E5EK m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 717) 3,49 329,000 1.148,21

2 PG33-E5EJ m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 716) 1,61 170,000 273,70

3 PG33-E583 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 715) 22,82 30,000 684,60

4 PGE5-M710 u Connectors multicontacte per a connexió rapida, segura, estanca i hermètica dels strings i mòduls. Connectors per a cable de secció de 4-6 mm2. La partida inclou un mascle i una femella. (P - 810) 8,46 90,000 761,40

5 PG2H-4DP1 m Safata aïllant de PVC, perforada, de 50x75 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP2X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada sobre suports horitzontals (P - 690) 27,06 80,000 2.164,80

6 PG2N-EUHP m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 705) 3,99 30,000 119,70

**TOTAL Títol 4 01.14.07.02 5.152,41**

Obra 01 Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 14 INSTAL·LACIONS  
Títol 3 07 PRODUCCIÓ ENERGIA RENOVABLE  
Títol 4 03 POSTA A TERRA

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 165

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 736)	16,20	40,000	648,00
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>		<b>01.14.07.03</b>		<b>648,00</b>	

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	07	PRODUCCIÓ ENERGIA RENOVABLE
Títol 4	04	QUADRES FOTOVOLTAICA
Títol 5	01	QUADRE AC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG4B-DWZ2	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 775)	267,01	1,000	267,01
2	PG47-EMJP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 754)	210,62	1,000	210,62
3	PG4H-AJQT	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 777)	170,73	1,000	170,73
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>		<b>01.14.07.04.01</b>		<b>648,36</b>	

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	07	PRODUCCIÓ ENERGIA RENOVABLE
Títol 4	04	QUADRES FOTOVOLTAICA
Títol 5	02	QUADRE DC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG4N-DQNT	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 20 A, unipolar, amb portafusible separable de 10x38 mm i muntat superficialment (P - 779)	12,37	12,000	148,44
2	PG4H-M711	u	Protector per a sobretensions transitòries tipus 2, protecció del costat de la corrent contínua de les instal·lacions fotovoltaiques connectades a la xarxa de baixa tensió (sense sistema d'emmagatzematge d'energia). Conforme a les normes UTEC 6174051 i UTEC15-712-1. (P - 778)	98,52	6,000	591,12
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>		<b>01.14.07.04.02</b>		<b>739,56</b>	

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	08	POSADA A TERRA I PARALLAMPS
Títol 4	02	PROTECCIÓ CONTRA EL LLAMP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM93-M701	u	Subministrament i instal·lació de parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) electrònic, amb nivell de protecció III radi=60m, d'acord amb assaig UNE 21186. Tecnologia d'encebament PDC 3.1. Inclosos tots els petits materials necessaris per a la correcta	1.583,21	1,000	1.583,21

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 166

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
2	PM90-M701	u	finalització de la partida d'obra. (P - 886) Subministrament i instal·lació de comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent d'intensitat màxima de 100 kA i intensitat mínima de 1 kA, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 885)	373,99	1,000	373,99
3	PM93-M702	u	Subministrament i instal·lació de peça d'adaptació 1 1/2'' Ø20mm de conductor rodó per a conductor de baixada de parallamps. Inclosos tots els materials necessaris per a la correcta finalització de la partida. (P - 887)	32,71	1,000	32,71
4	PM93-M703	u	Subministrament i instal·lació de màstil de 6m de diàmetre de 1 1/2'' amb unió interior d'acer galvanitzat. Inclosos tots els materials necessaris per a la correcta finalització de la partida. (P - 888)	80,04	1,000	80,04
5	PM93-M704	u	Subministrament i instal·lació d'ancatge de placa de 15 cm de diàmetre 1 1/2''. Inclosos tots els materials necessaris per a la correcta finalització de la partida. (P - 889)	50,20	1,000	50,20
6	PG3B-E7D8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment (P - 737)	15,67	45,000	705,15
7	PG2P-6T19	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 714)	4,82	45,000	216,90
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>		<b>01.14.08.02</b>		<b>3.042,20</b>	

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	09	AUDIOVISUALS I SISTEMES
Títol 4	01	RACK

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP72-M701	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 6 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament (P - 964)	677,82	2,000	1.355,64
2	PP72-M702	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 12 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament (P - 965)	783,07	1,000	783,07
3	PP73-M703	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 33 unitats d'alçària, de 1600 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat (P - 966)	1.227,90	3,000	3.683,70
4	PP71-8928	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament (P - 978)	63,21	9,000	568,89
5	PP7J-80EB	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armaris de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 15 kg i una fondària de 250 mm, fixada mecànicament (P - 979)	38,32	43,000	1.647,76
6	PP75-M701	u	Subministrament i instal·lació de safata de fibra òptica fixa, amb cassettes portaempalmes, per a terminació directe, per a 12 connector LC monòmode dúples al frontal, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack	477,31	6,000	2.863,86

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 167

7	PP7C-66UB	u	19", fixada mecànicament. Inclosos tots els accessoris necessaris per allotjar i completar totes les connexions entre 2 racks de comunicació. Inclosos tots els treballs i accessoris auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (P - 968)	316,16	6,000	1.896,96
8	PP75-M702	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (P - 977)	4.398,29	7,000	30.788,03
			Instal·lació de mànega de fibres òptiques de rack a rack, connexió safata de fibra als dos extrems i fusió d'aquestes fibres als connectors finals. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 969)			

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.14.09.01</b>				<b>43.587,91</b>
--------------	----------------	--------------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	09	AUDIOVISUALS I SISTEMES
Títol 4	02	DISTRIBUCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP45-668N	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 2 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat (P - 938)	3,60	380,400	1.369,44
2	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 935)	1,97	12.044,400	23.727,47
3	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 708)	2,60	2.408,880	6.263,09

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.14.09.02</b>				<b>31.360,00</b>
--------------	----------------	--------------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	09	AUDIOVISUALS I SISTEMES
Títol 4	03	PUNTS DE TREBALL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP46-M701	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per una presa tipus PoweCON 2+PE per a instal·lacions d'audiovisuals. Muntatge entre bigues. Inclou caixa/ placa fixació. Acabat a definir per la DF.	50,62	90,000	4.555,80
			Característiques connector powerCON: -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1. -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16". -Color: gris. -Permet la connexió i desconnexió en càrrega. -Protecció IP20.			
			Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (P - 957)			
2	PP46-M702	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per dos preses tipus etherCON per a instal·lacions de sistemes. Muntatge entre	86,32	90,000	7.768,80

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 168

3	PP46-M703	u	bigues. Inclou caixa/ placa fixació. Acabat a definir per la DF.	415,49	7,000	2.908,43
			Característiques connector etherCON: -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant. -Carcassa de níquel. -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801. -Sistema de bloqueig de passador resistent. -Connector femella. -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt. -Muntatge frontal.			
			Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (P - 958)			

3	PP46-M703	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON, 1 presa tipus PoweCON 2+PE per a instal·lacions d'audiovisuals; 2 preses tipus EtherCON per a instal·lacions de sistemes, 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A i una presa tipus CETAC 3P+N+T 16A. Muntatge encastat en parament vertical, inclou estructura i marc. Acabat a definir per la DF. Mesures: 543x89x200mm (ample x alt x fons).	415,49	7,000	2.908,43
---	-----------	---	--	--------	-------	----------

4	PP46-M704	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON, 1 presa tipus PowerCON 2+PE per a instal·lacions d'audiovisuals; 2 preses tipus EtherCON per a instal·lacions de sistemes i 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A 250V. Muntatge encastat en parament vertical, inclou estructura i marc. Acabat a definir per la DF. Mesures: 483 x 89 x200mm (ample x alt x fons).	376,53	26,000	9.789,78
			Característiques connector powerCON: -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1 -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16" -Gris -Permet la connexió i desconnexió en càrrega -Protecció IP20			
			Característiques connector etherCON: -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant. -Carcassa de níquel. -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801. -Sistema de bloqueig de passador resistent. -Connector femella. -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt. -Muntatge frontal.			
			Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (P - 959)			

4	PP46-M704	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON, 1 presa tipus PowerCON 2+PE per a instal·lacions d'audiovisuals; 2 preses tipus EtherCON per a instal·lacions de sistemes i 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A 250V. Muntatge encastat en parament vertical, inclou estructura i marc. Acabat a definir per la DF. Mesures: 483 x 89 x200mm (ample x alt x fons).	376,53	26,000	9.789,78
---	-----------	---	---	--------	--------	----------

			Característiques connector powerCON: -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1 -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16" -Gris -Permet la connexió i desconnexió en càrrega -Protecció IP20			
--	--	--	--	--	--	--

			Característiques connector etherCON: -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant. -Carcassa de níquel. -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801. -Sistema de bloqueig de passador resistent. -Connector femella. -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt. -Muntatge frontal.			
--	--	--	--	--	--	--

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 169

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
5	PP46-M705	u	Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (P - 960)	1.033,10	2,000	2.066,20
			Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 4 preses tipus EtherCON, 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A, 1 presa tipus CETAC3P+N+T 32A i 1 presa tipus CETAC 3P+N+T 16A. Muntatge superficial amb caixa d'acer inoxidable IP66 per exterior amb obertura pneumàtica, cremallera rack mini, menta per a obertura de porta, suposts per a instal·lació posterior i porta gravada.			
			Característiques connector powerCON: -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1 -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16" -Gris -Permet la connexió i desconnexió en càrrega -Protecció IP20			
			Característiques connector etherCON: -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant. -Carcassa de níquel. -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801. -Sistema de bloqueig de passador resistent. -Connector femella. -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt. -Muntatge frontal.			
6	PP46-M706	u	Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (P - 961)	88,42	2,000	176,84
			Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 2 preses tipus RJ45 UTP CAT6, 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A i 1 tapa cega. Estructura d'alumini i marc d'acer inoxidable, profunditat 67mm, IP40, mecanismes de color a definir per la DF. Inclou separador metàl·lic. Muntatge superficial.			
			Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (P - 962)			
7	JPV7M706	u	Certificació dels punts de la instal·lació de transmissió de veu i dades (P - 1)	2.784,00	1,000	2.784,00
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>		<b>01.14.09.03</b>			<b>30.049,85</b>

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	09	AUDIOVISUALS I SISTEMES
Títol 4	04	ESCOMESA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP45-668M	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior multítub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat (P - 937)	3,98	392,400	1.561,75
2	PPD9-4RJN	u	Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de polièster reforçat i tapa de polièster reforçat, de 360x360x180 mm, muntada superficialment (P - 981)	52,51	2,000	105,02
3	PPD9-4RJP	u	Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat amb aïllament interior i amb porta de planxa d'acer lacat, de 500x500x150 mm, muntada superficialment (P - 982)	100,97	2,000	201,94
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>		<b>01.14.09.04</b>			<b>1.868,71</b>

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 170

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	10	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 4	01	DETECCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM17-M701	u	Subministrament i col·locació de Pulsador Manual d'acció directa tipus "A" amb peça de plàstic. Direccionable i compatible amb FCNet i C-Net. Aïllador inclòs. Certificats CE segons EN54 i certificats VDS i LPCB. Inclou caixa per a muntatge en superfície. Prova de funcionament i rearmament mitjançant clau. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 877)	89,31	2,000	178,62
2	PM18-M701	u	Subministrament i col·locació de sirena amb flash blanc alimentada des del de llaç, color vermell. Per muntatge en paret, Flash amb 4 nivells d'alarma (High W-3,2-10, Med W 2,4-7,5, Low O-2-6-2 o Indicator). Sirena amb 16 tons i 3 nivells fins 99 DBA. Certificat EN54-3, EN54-17 i EN54-23, col·locada a l'interior. Inclou base per a muntatge a paret de color vermell amb grau de protecció IP33C. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 878)	155,13	10,000	1.551,30
3	PM15-M701	u	Subministrament i col·locació de detector òptic de fums amb algoritmes de detecció. Indicador d'acció visible a 360°. Aïllador contra curtcircuits incorporat. T:-10°C a +50 °C, Hum. Rel.95%. Certificat EN54-7, EN54-17 i homologat VdS. Incorpora base universal o base per a muntatge vist. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Acabats a definir segons DF. (P - 874)	82,07	87,000	7.140,09
4	PM18-M702	u	Subministrament i col·locació de sirena exterior amb òptica amb carcassa de policarbonat de color vermell RAL 3000, amb text blanc "FUEGO", IP 33, consum molt baix, màxim 25 mA a 24V. Funcionament continu, o limitat a tres cicles (1 min.), 95 dB. Mesures: 280 x 197 x 58 mm. Certificat CE d'acord EN54-3. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 879)	67,12	1,000	67,12
5	PM16-M701	u	Subministrament i col·locació de kit detector lineal, inclou detector, sòcol, reflector i calefactor. Permet distàncies entre 5 i 30 metres. Processament de senyals amb algoritme ASA. Certificat CE d'acord EN54, homologat VDS i LPCB. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Acabats a definir segons DF. (P - 876)	941,48	1,000	941,48
6	PM11-M701	u	Subministrament i col·locació de central compacte per a fins 252 direccions C-Net i 2(4) llaços. Inclou bateries 12V, 12 Ah. Connectable en xarxa. Port Ethernet TCP/IP. Ranures per a mòduls RS-232, RS-485 i de connexió en xarxa. Certificada CE i Vds. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 868)	2.128,11	1,000	2.128,11
7	PM11-M702	u	Treballs de programació i posada en marxa del sistema de detecció d'incendis. (P - 869)	1.431,01	1,000	1.431,01
8	PM15-M702	u	Subministrament i col·locació de base òptica acústica, part òptica de color blanc, homologat EN54-23, amb certificat O-4-15, C-3-12, O-2,5-6,5 segons intensitat programada o mode VID. Sirena de 16 tons i 3 nivells fins 96 dB(A), homologada EN54-3. Amb placa cega. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 875)	157,76	14,000	2.208,64

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 171

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
9	PM11-M703	u	Subministrant i col·locació de mòdul d'entrades i sortides amb 4 entrades monitoritzades, per a la confirmació d'estats o activació d'alarma, 4 sortides de control amb contactes de relé sense potencial per a l'activació d'equips La partida inclou la caixa de muntatge amb protecció EN60529/IEC529 IP65 i fabricada amb materials reciclables. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 870)	351,95	5,000	1.759,75
10	PAW8-78P7	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (P - 441)	46,49	6,000	278,94
11	PM11-M704	u	Subministrant i col·locació de quadre per a accionament manual d'exutori en cas d'emergència. Format per armari metàl·lic de dimensions 255x345x105mm (ample x alt x fons) proveït de pany de seguretat i vidre per a trencament en cas d'emergència. Lacatge RAL3000 (vermell foc). Vàlvules per a adaptació a línies pneumàtiques de sortida Ø6/8mm. Indicadors visuals d'OBERT/TANCAT. Dos cartutxos de CO2 d'un sol ús. Possibilitat d'interconnexió amb el sistema de detecció mitjançant mòdul auxiliar. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 871)	3.775,82	1,000	3.775,82
12	PG2N-EUHR	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 706)	1,96	792,000	1.552,32
13	PG34-4IA0	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 734)	3,17	792,000	2.510,64

**TOTAL Titol 4 01.14.10.01 25.523,84**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Titul 3	10	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titul 4	02	EXTINCIÓ MANUAL

**NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ PREU AMIDAMENT IMPORT**

1	PF1C-DTTS	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 622)	26,57	32,400	860,87
2	PF1C-DTTT	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 623)	32,81	64,200	2.106,40
3	PF1C-DTTU	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 624)	44,86	58,800	2.637,77
4	PF1C-DTTV	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 625)	54,13	40,800	2.208,50
5	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 883)	112,52	9,000	1.012,68
6	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 884)	147,29	5,000	736,45

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 172

7	PF1C-M701	m	Treballs de connexió i adequació a la xarxa existent d'abastament d'aigua contra incendis per a instal·lació de boques d'incendi equipades. Inclous els accessoris necessaris per a l'execució de la partida.  (P - 626)	900,12	1,000	900,12
8	PF42-65DU	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 627)	16,06	20,000	321,20
9	PF42-65DX	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 628)	26,38	20,000	527,60
10	PM20-M701	u	Subministrant i col·locació d'armari d'encastat per elements de protecció contra incendis (BIE, polsador, extintor), construït en xapa d'acer FeP01, de dimensions 620 x 620 x 220 mm. Fabricat en acer inoxidable qualitat AISI-304. Porta cega, frontissa i cademat de fàcil obertura. La partida inclou BIE de 25 mm, mànega de 20 metres, extintor de pols polivalent ABC de 6 kg eficàcia 21A-113BC, i polsador d'alarma. Inclous tots els petits materials necessaris per a la correcta finalització de la partida i dels elements de protecció contra incendis que inclou l'armari. (P - 881)	617,95	3,000	1.853,85
11	PM20-M702	u	Subministrant i col·locació d'armari de superfície per elements de protecció contra incendis (BIE, polsador, extintor), construït en xapa d'acer FeP01, de dimensions 620 x 620 x 220 mm. Fabricat en acer inoxidable qualitat AISI-304. Porta cega, frontissa i cademat de fàcil obertura. La partida inclou BIE de 25 mm, mànega de 20 metres, extintor de pols polivalent ABC de 6 kg eficàcia 21A-113BC, i polsador d'alarma. Inclous tots els petits materials necessaris per a la correcta finalització de la partida i dels elements de protecció contra incendis que inclou l'armari. (P - 882)	617,95	4,000	2.471,80
12	PM20-DG50	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança ), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 880)	340,36	2,000	680,72

**TOTAL Titol 4 01.14.10.02 16.317,96**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Titul 3	10	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titul 4	03	SECTORITZACIÓ

**NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ PREU AMIDAMENT IMPORT**

1	PPD0-M701	u	Armari prefabricat de dues portes amb resistència al foc RF90 de dimensions per allotjar el quadre elèctric de la sala de màquines. Construït completament en làmines d'acer amb gruix 1 - 1,5 mm, plegades a pressió en fred. Especial aïllament format de panells de fibra de llana de roca d'alta densitat (exempta de fibrocèràmica) per a altes temperatures Inclous tots els treballs i materials auxiliars per la correcta finalització de la partida. (P - 980)	2.342,76	1,000	2.342,76
2	P7D5-EQG7	m2	Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m3 (P - 229)	46,38	31,000	1.437,78
3	P7DB-65NY	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 2 plaques de llana mineral de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la	35,70	10,000	357,00

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 173

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
		penetració, amb resistència al foc EI-120 (P - 234)				
4	P7DD-6505	m2	Tallafocs en safata de pas de cables amb revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, amb un gruix de 2 mm (P - 240)	82,04	10,000	820,40
5	P7DB-6502	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120 (P - 235)	12,41	10,000	124,10
6	P7DA-EQF3	m2	Segellat de protecció contra el foc de buit de 100x50 mm com a màxim per a pas d'1 a 3 cables a través de mur amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola (P - 231)	10,76	10,000	107,60
7	P7DA-EQF5	m	Segellat de protecció contra el foc de junt de 20 a 40 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola (P - 232)	4,20	10,000	42,00
8	P7DC-FIKJ	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 239)	134,39	2,000	268,78
9	P7DC-FIKF	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 236)	63,07	3,000	189,21
10	P7DC-FIKI	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 238)	44,96	3,000	134,88
11	P7DC-FIKH	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (P - 237)	38,16	14,000	534,24
12	PEK6-FIOW	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 540)	240,76	2,000	481,52
13	PEK6-FIOS	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 539)	216,86	2,000	433,72
14	PEK6-FI1G	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 541)	212,52	12,000	2.550,24
15	PEK6-FI1N	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 542)	250,57	6,000	1.503,42
16	PEK6-FI2E	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1050 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 544)	300,83	5,000	1.504,15
17	PEK6-FIBP	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1200 mm d'amplària i 800 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 545)	498,29	2,000	996,58
18	PEK6-M701	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1250 mm d'amplària i 850 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 546)	510,59	5,000	2.552,95
19	PEK6-M702	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1550 mm d'amplària i 650 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 547)	495,87	1,000	495,87
20	PEK6-FI28	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 543)	225,83	1,000	225,83

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 174

21	PEK6-M703	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre col·locada entre els conductes (P - 548)	212,55	1,000	212,55
22	PEK6-M704	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre col·locada entre els conductes (P - 549)	272,18	1,000	272,18

**TOTAL Títol 4 01.14.10.03 17.587,76**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	10	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 4	04	SENYALÈTICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PMS0-6Z2M	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 893)	25,41	32,000	813,12
2	PMS0-6Z2R	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 894)	39,74	18,000	715,32

**TOTAL Títol 4 01.14.10.04 1.528,44**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	10	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 4	05	ALARMA PER VEU

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP35-HA3U	u	Central de megafonia de 360 W RMS de potència i per a 6 zones, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, constituïda per un amplificador mesclador de 360 W RMS de potència, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, amb 6 sortides d'altaveus de 100V, 4 entrades MIC/LINE, 2 entrades BGM, 1 etapa 100 V externa i sortida d'enregistrament, possibilitat de configuració remota via LAN, 8 entrades i 8 sortides per a control remot, amb control d'atenuadores, 4 tons gong incorporats, 6 missatges generals i 2 missatges d'emergència, possibilitat d'alimentació 230 V ac o 24 V cc, format rack 19" de 3 unitats d'alçària i un pupitre microfònic de 10 zones amb tecler i leds configurables per a selecció de zones, activació de missatges pregravats i missatges d'emergència (amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54), amb font d'alimentació externa 24 V cc, col·locada (P - 932)	3.510,01	1,000	3.510,01
2	PP3B-C5AG	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat (P - 934)	188,49	1,000	188,49
3	PP3A-C597	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 106 dB, cos d'ABS, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24 i grau de protecció IP66, muntat amb lira (P - 933)	149,84	9,000	1.348,56
4	PG2N-EUHR	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 706)	1,96	432,000	846,72

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 175

5	PG34-4IA0	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 734)	3,17	432,000	1.369,44
---	-----------	---	--	------	---------	----------

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>		<b>01.14.10.05</b>			<b>7.263,22</b>
--------------	----------------	--	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	11	CONTROL I GESTIÓ
Títol 4	01	QUADRES DE CONTROL
Títol 5	01	SALA DE MÀQUINES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV4-M710	u	4.574,04	1,000	4.574,04
		Subministrament i instal·lació de controlador modular BACnet/IP, BACnet/SC, lliurement programable, fins a 400E/S mitjançant mòduls TXM, fins a 400 punts modbus RTU/TCP, màxim de 600 punts (combinació E/S i modbus), quadre interfícies RS485 (modbus RTU o MSTP), bateria opcional i WLAN. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 579)			
2	PEV4-M711	u	245,00	2,000	490,00
		Subministrament i instal·lació de mòdul d'alimentació per a TX-I/O amb entrada de 24VAC, generació de 24 VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, 1,2A amb fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 580)			
3	PEV4-M712	u	79,46	1,000	79,46
		Subministrament i instal·lació de mòdul de connexió al bus per a TX-I/O, transfereix els 24VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 581)			
4	PEV4-M713	u	404,05	16,000	6.464,80
		Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I de 8 E/S universals configurables com a entrades digitals: contacte mantingut, pols o comptador, entrades analògiques: sondes, 0..10V i sortides analògiques: 0..10V. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 582)			
5	PEV4-M714	u	283,76	5,000	1.418,80
		Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 16 entrades digitals, configurables individualment per a senyals d'estat, polsos o comptador de polsos (fins a 10Hz). Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 583)			
6	PEV4-M715	u	304,66	5,000	1.523,30
		Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pols o control d'actuadors a 3 punts. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 584)			
7	PEV4-M716	u	29,32	1,000	29,32
		Subministrament i instal·lació de joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 1..24 i 2 fitxes reset. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 585)			
8	PEV4-M717	u	29,32	1,000	29,32
		Subministrament i instal·lació de joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 25..48 i 2 fitxes de reset. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 586)			
9	PEV4-M718	u	1.116,73	1,000	1.116,73
		Subministrament i instal·lació d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 33 mòduls TX de E/S. Mesures: 1000x1000x300, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany			

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 176

			metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 587)			
--	--	--	---	--	--	--

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>		<b>01.14.11.01.01</b>			<b>15.725,77</b>
--------------	----------------	--	-----------------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	11	CONTROL I GESTIÓ
Títol 4	01	QUADRES DE CONTROL
Títol 5	02	SALA D'EXPOSICIÓ PLANTA BAIXA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV4-M710	u	4.574,04	1,000	4.574,04
		Subministrament i instal·lació de controlador modular BACnet/IP, BACnet/SC, lliurement programable, fins a 400E/S mitjançant mòduls TXM, fins a 400 punts modbus RTU/TCP, màxim de 600 punts (combinació E/S i modbus), quadre interfícies RS485 (modbus RTU o MSTP), bateria opcional i WLAN. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 579)			
2	PEV4-M719	u	201,13	1,000	201,13
		Subministrament i instal·lació de mòdul d'expansió del island bus fins a una distància de 2x200 metres. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 588)			
3	PEV4-M711	u	245,00	2,000	490,00
		Subministrament i instal·lació de mòdul d'alimentació per a TX-I/O amb entrada de 24VAC, generació de 24 VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, 1,2A amb fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 580)			
4	PEV4-M713	u	404,05	3,000	1.212,15
		Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I de 8 E/S universals configurables com a entrades digitals: contacte mantingut, pols o comptador, entrades analògiques: sondes, 0..10V i sortides analògiques: 0..10V. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 582)			
5	PEV4-M714	u	283,76	5,000	1.418,80
		Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 16 entrades digitals, configurables individualment per a senyals d'estat, polsos o comptador de polsos (fins a 10Hz). Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 583)			
6	PEV4-M715	u	304,66	5,000	1.523,30
		Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pols o control d'actuadors a 3 punts. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 584)			
7	PEV4-M716	u	29,32	1,000	29,32
		Subministrament i instal·lació de joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 1..24 i 2 fitxes reset. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 585)			
8	PEV4-M717	u	29,32	1,000	29,32
		Subministrament i instal·lació de joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 25..48 i 2 fitxes de reset. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 586)			
9	PEV4-M720	u	667,46	1,000	667,46
		Subministrament i instal·lació de quadre d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures:			

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 177

600x600x200, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat.  
Incloso tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 589)

**TOTAL Títol 5 01.14.11.01.02 10.145,52**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	11	CONTROL I GESTIÓ
Títol 4	01	QUADRES DE CONTROL
Títol 5	03	SALA D'EXPOSICIÓ PLANTA PRIMERA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEV4-M719	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'expansió del island bus fins a una distància de 2x200 metres. Totalment muntant i connexionat. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 588)	201,13	1,000	201,13
2	PEV4-M711	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'alimentació per a TX-I/O amb entrada de 24VAC, generació de 24 VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, 1,2A amb fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 580)	245,00	1,000	245,00
3	PEV4-M712	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de connexió al bus per a TX-I/O, transfereix els 24VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 581)	79,46	1,000	79,46
4	PEV4-M713	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I de 8 E/S universals configurables com a entrades digitals: contacte mantingut, pols o comptador, entrades analògiques: sondes, 0..10V i sortides analògiques: 0..10V. Totalment muntant i connexionat. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 582)	404,05	3,000	1.212,15
5	PEV4-M714	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 16 entrades digitals, configurables individualment per a senyals d'estat, polsos o comptador de polsos (fins a 10Hz). Totalment muntant i connexionat. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 583)	283,76	1,000	283,76
6	PEV4-M715	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pols o control d'actuadors a 3 punts. Totalment muntant i connexionat. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 584)	304,66	3,000	913,98
7	PEV4-M721	u	Subministrament i instal·lació d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x500x150, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 590)	583,36	1,000	583,36

**TOTAL Títol 5 01.14.11.01.03 3.518,84**

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 178

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	11	CONTROL I GESTIÓ
Títol 4	01	QUADRES DE CONTROL
Títol 5	04	SALA D'EXPOSICIÓ PLANTA SEGONA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEV4-M719	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'expansió del island bus fins a una distància de 2x200 metres. Totalment muntant i connexionat. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 588)	201,13	1,000	201,13
2	PEV4-M711	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'alimentació per a TX-I/O amb entrada de 24VAC, generació de 24 VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, 1,2A amb fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 580)	245,00	1,000	245,00
3	PEV4-M712	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de connexió al bus per a TX-I/O, transfereix els 24VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 581)	79,46	1,000	79,46
4	PEV4-M713	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I de 8 E/S universals configurables com a entrades digitals: contacte mantingut, pols o comptador, entrades analògiques: sondes, 0..10V i sortides analògiques: 0..10V. Totalment muntant i connexionat. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 582)	404,05	3,000	1.212,15
5	PEV4-M714	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 16 entrades digitals, configurables individualment per a senyals d'estat, polsos o comptador de polsos (fins a 10Hz). Totalment muntant i connexionat. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 583)	283,76	1,000	283,76
6	PEV4-M715	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pols o control d'actuadors a 3 punts. Totalment muntant i connexionat. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 584)	304,66	3,000	913,98
7	PEV4-M721	u	Subministrament i instal·lació d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x500x150, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 590)	583,36	1,000	583,36

**TOTAL Títol 5 01.14.11.01.04 3.518,84**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	11	CONTROL I GESTIÓ
Títol 4	01	QUADRES DE CONTROL
Títol 5	05	GALERIA

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 179

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEV4-M719	u			
		Subministrament i instal·lació de mòdul d'expansió del island bus fins a una distància de 2x200 metres. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 588)	201,13	1,000	201,13
2	PEV4-M711	u			
		Subministrament i instal·lació de mòdul d'alimentació per a TX-I/O amb entrada de 24VAC, generació de 24 VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, 1,2A amb fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 580)	245,00	1,000	245,00
3	PEV4-M712	u			
		Subministrament i instal·lació de mòdul de connexió al bus per a TX-I/O, transfereix els 24VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 581)	79,46	1,000	79,46
4	PEV4-M713	u			
		Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I de 8 E/S universals configurables com a entrades digitals: contacte mantingut, pols o comptador, entrades analògiques: sondes, 0..10V i sortides analògiques: 0..10V. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 582)	404,05	4,000	1.616,20
5	PEV4-M714	u			
		Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 16 entrades digitals, configurables individualment per a senyals d'estat, polsos o comptador de polsos (fins a 10Hz). Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 583)	283,76	1,000	283,76
6	PEV4-M715	u			
		Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pols o control d'actuadors a 3 punts. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 584)	304,66	3,000	913,98
7	PEV4-M721	u			
		Subministrament i instal·lació d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x500x150, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 590)	583,36	1,000	583,36
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 5</b>		<b>01.14.11.01.05</b>		<b>3.922,89</b>

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALL·LACIONS
Títol 3	11	CONTROL I GESTIÓ
Títol 4	02	ELEMENTS DE CAMP

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEVB-M701	u			
		Sonda de precisió combinada (Hr+T) per a ambient, tots dos senyals actius 0...10 V CC Rang Temp 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C % h.r. 0...100% Alimentació 24 V CA / 13,5... 35 VCC. (P - 591)	414,81	1,000	414,81
2	PEVB-M702	u			
		Pantalla protectora de muntatge intempèrie sonde de precisió combinada (Hr+T) per a ambient (P - 592)	229,84	1,000	229,84

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 180

3	PEVB-M703	u			
		Sondes de temperatura de cable amb funda d'acer inoxidable. Element sensible LG-Ni1000, Amb cable de 2 m., rang -25...+95 °C, per a unitats terminals. IP65 (P - 593)	63,60	36,000	2.289,60
4	PEVB-M704	u			
		Sonda d'ambient combinada de temperatura i humitat relativa amb totes dues sortides 0...10 V CC, Rang Temp 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C Hr% 0...95% Alimentació 24 V CA / 13,5... 35 V CC (P - 594)	282,20	18,000	5.079,60
5	PEVB-M705	u			
		Sonda passiva de temperatura d'immersió amb sensor LG-Ni1000, rang -30..130 °C, immersió de 100 mm, amb beina d'immersió en llautó G1/2" PN10 (P - 595)	125,32	36,000	4.511,52
6	PEVB-M706	u			
		Sonda estàndard de conducte combinada per a humitat relativa i temperatura, tots dos senyals actius 0..10 V CC, rangs d'utilització: Humitat 0..95% Hr, Temp 0...50 °C, - 35...35 °C, -40...70 °C, IP54 (P - 596)	292,06	4,000	1.168,24
7	PEVB-M707	u			
		Sonda de conducte per a Qualitat d'Aire Interior, amb sensor CO2 (rang 0...2000 ppm), sensor NTC de temperatura (0...50 / -35...+35 °C) i, sensor d'humitat relativa (rang 0...100% Hr), Alimentació 24 V CA/CC, Sortida 0...10Vcc o 4...20 dt. (P - 597)	758,14	4,000	3.032,56
8	PEVB-M708	u			
		Sensor de pressió diferencial en aire, Alimentació AC 24 V DC 13.5...33 V, Rangs 0...200/ 0...250/ 0...500 Pa, Sortida 0...10 Vcc IP42 (P - 598)	201,24	4,000	804,96
9	PEVB-M709	u			
		Sensor de pressió diferencial en aire, Alimentació AC 24 V DC 13.5...33 V, Rangs 0...1000/0...1500/0...3000 Pa, Sortida 0...10 Vcc IP42 (P - 599)	201,24	8,000	1.609,92
10	PEVB-M710	u			
		Pressòstat de pressió diferencial IP54, amb accessoris, per a la detecció de flux en conductes d'aire o alarma de filtre reblert, rang de mesura 50 .. 500Pa. (P - 600)	96,73	12,000	1.160,76
11	PEVB-M711	u			
		Sonda de pressió líquids/gasos 0...4 bar, Alimentació CA 24 V, DC 18...33 V senyal 0...10 Vcc Rosca interna G 1/8 Rang -15...80 °C IP65 (P - 601)	635,39	7,000	4.447,73
12	PEVB-M712	u			
		Interruptor flux per a sistemes hidràulics Max voltatge tall 230 Vca 48 VDC Max corrent talli 1A . PN25 des de DN20a DN200 G ½ " Temp Mitjà -20...110 °C (P - 602)	184,48	6,000	1.106,88
13	PEVB-M713	u			
		Actuador rotatiu per a comportes d'aire 20 Nm, sense moll de retorn, Botó per a comandament manual, Amb placa basi d'acer, cable de connexió de 0,9 m, IP54, Proporcional 0...10 Vcc AC 24 V, DC 24...48 V (P - 603)	277,17	12,000	3.326,04
14	PEVB-M714	u			
		Pantalla tàctil BACnet/IP 7" amb servidor web embegut i capacitat de fins a 500 objectes BACnet (P - 604)	2.248,58	1,000	2.248,58
15	PEVB-M715	u			
		Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 1B segons ISO 228/1. Temp del mitjà +2...+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN32, Kvs 16 m³/h. (P - 605)	244,43	1,000	244,43
16	PEVB-M716	u			
		Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 1B segons ISO 228/1. Temp del mitjà +2...+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN20, Kvs 6,3 m³/h. (P - 606)	163,58	1,000	163,58
17	PEVB-M717	u			
		Vàlvula PICV de regulació amb control de pressió diferencial integrat (AP 25-600 kPa) Ajust de cabal (1370- 9500 l/h) PN25 DN40 Carrera nominal 15 mm. Precisió del cabal entre +/-10% i +/-5% depenent de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Amb preses. (P - 607)	651,56	8,000	5.212,48
18	PEVB-M718	u			
		Vàlvula PICV de regulació amb control de pressió diferencial integrat (AP 22-600 kPa) Ajust de cabal (200-1330 l/h) PN25 DN20 Carrera nominal 5 mm. Precisió del cabal entre +/-10% i +/-5% depenent de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Amb preses. (P - 608)	122,86	15,000	1.842,90
19	PEVB-M719	u			
		Valvula PICV de regulacion con control de presion Diferencial integrado (AP 19-600 kPa) Ajuste de caudal (100-575 l/h) PN25 DN15 Carrera nominal 2,5 mm. Precision del caudal entre +/-10% y +/-5% dependiendo de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Con tomas. (P - 609)	108,27	3,000	324,81
20	PEVB-M720	u			
		Actuador elèctric per a vàlvules d'unitats terminals potenciades , IP54 / 400N, amb comandament manual, carrera 5,5 mm, senyal de control 0...10 Vcc, temps 30sg. Alimentació 24 V CA/CC. (P - 610)	291,67	2,000	583,34

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 181

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
21	PEVB-M721	u	Actuador 100 N per a vàlvules de 1,2 a 6,5 mm. Temps 10s/mm. Alimentació AC/DC 24 V. Control 0...10Vcc Muntatge sense eines. IP54. Amb cable 1,5 m. Indicació mitjançant Leds. Temperatura 1...110 °C. Possible operació de varis en paral·lel. (P - 611)	118,72	18,000	2.136,96
22	PEVB-M722	u	Actuador 0..10 Vcc / 4..20 dt.), 24 Vca/cc i 20 mm de recorregut, per a PICV VPI46 DN>32 (P - 612)	436,70	6,000	2.620,20
23	PEVB-M723	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció/refrigeració, longitud 270mm, Q=15 m³/h, DN50 embriat, PN 25, Pt500, Ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable 5m, sensor de retorn no integrat en la secció de mesurament de flux, unitat MWh (P - 613)	1.736,45	3,000	5.209,35
24	PEVB-M724	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 270mm, Q=15 m³/h, DN50 embriat, PN 25, Pt500, Ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable *5m, sensor de retorn no integrat en la secció de mesurament de flux unitat MWh (P - 614)	1.704,11	3,000	5.112,33
25	PEVB-M725	u	Mòdul de comunicació Modbus/RTU per a UH50 (P - 615)	249,51	6,000	1.497,06
26	PEVB-M726	u	Power pack 110/230 VAC per a comptadors UH50, longitud del cable 1.5m (P - 616)	100,08	6,000	600,48
27	PEVB-M727	u	Beina G 1/2 B" d'acer inoxidable de 100mm de longitud per a sonda de temperatura (P - 617)	51,67	12,000	620,04
28	PEKP-M702	u	Subministrant i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.  Cabal ajustat: de 5400 m3/h a 10949 m3/h dimensions 797 x 318 mm (am x al)  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida. (P - 551)	924,46	1,000	924,46
29	PEKP-M704	u	Subministrant i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.  Cabal ajustat a 900- 2419 m3/h. Dimensions 400 x 140 mm (am x al)  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida. (P - 552)	792,14	1,000	792,14
30	PEKP-M705	u	Subministrant i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12	887,88	6,000	5.327,28

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 182

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.						
Cabal ajustat: de 0 m3/h a 1250m3/h dimensions 400 x 400 mm (am x al)						
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida. (P - 553)						
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.14.11.02</b>			<b>64.642,88</b>	
Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA				
Capítol	14	INSTAL·LACIONS				
Títol 3	11	CONTROL I GESTIÓ				
Títol 4	03	INSTAL·LACIÓ CABLEJAT				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG33-E6E0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 725)	3,99	2.100,000	8.379,00
2	PG2N-EUHR	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 706)	1,96	2.100,000	4.116,00
3	PG8Z-M701	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 3x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat (P - 800)	3,09	400,000	1.236,00
4	PG8Z-M702	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 4x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat (P - 801)	3,59	400,000	1.436,00
5	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 935)	1,97	850,000	1.674,50
6	PG2P-6T0A	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 712)	5,98	150,000	897,00
7	PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (P - 687)	8,83	25,000	220,75
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.14.11.03</b>			<b>17.959,25</b>	
Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA				
Capítol	14	INSTAL·LACIONS				
Títol 3	11	CONTROL I GESTIÓ				
Títol 4	04	ENGINYERIA DE CONTROL				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 183

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEVB-M728	u	Ampliació de la llicència per a habilitar 500 punts físics addicionals d'Entrada/Sortida del tipus Automatització d'Edificis i BACnet. (P - 618)	3.056,99	1,000	3.056,99
2	PEVB-M729	u	Ampliació de la llicència per a habilitar 100 punts físics addicionals d'Entrada/Sortida del tipus Automatització d'Edificis i BACnet. (P - 619)	743,55	2,000	1.487,10
3	PEVB-M730	u	Proves, ajust i posada en servei de la instal·lació de control centralitzat de l'edifici, així com subministrament d'informació, contenint: - Verificació de cablejat i senyals de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) - Verificació connexionat i funcionament elements motoritzats (persianes, screens, etc.) que formen part del sistema de gestió bioclimàtica de l'edifici. - Posada en marxa dels equips de control, càrrega de la programació i verificació de les regulacions - Presentació per a l'aprovació prèvia de tots els equips i elements a la Direcció Facultativa. - Plànols de taller i muntatge de tots els equips i elements que componen la instal·lació. - Certificats dels materials remesos pel fabricant. - Certificats oficials segons reglamentació vigent. - Detalls de muntatge, suport i ancoratge de tots els equips, segons recomanacions del fabricant, i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa. - Preparació i presentació de mostres de materials per a la seva aprovació per la Direcció Facultativa. - Resum de verificacions, comprovacions i proves de funcionament de les instal·lacions. - Elevació i transport fins al punt de muntatge de tots els equips que així ho requereixin. - Subministrament de l'equip material i humà per a la realització de les proves de funcionament i mesura dels resultats. - Preparació de la documentació necessària per a la consecució dels permisos i certificats oficials. - Neteja de tota l'obra afectada per la instal·lació.  Treballs d'enginyeria de supervisor. Incloent: - Reunions necessàries amb la direcció facultativa i amb la propietat per al plantejament i disseny de l'interfície gràfica de control de l'edifici. - Creació de pantalles, base de dades, alarmes de sistemes, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica. - Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics. - Lliurament d'esquemes de connexionat, documentació i característiques tècniques del Sistema. - Programació del funcionament del sistema BMS de l'edifici. Tot elaborat segons especificacions del plec de condicions i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa. Inclous tots els treballs, mitjans i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (P - 620)	12.665,59	1,000	12.665,59
4	PEVB-M731	u	Proves, ajust i posada en servei de la instal·lació de gestió de consums energètics de l'edifici. Incloent: - Reunions necessàries amb la direcció facultativa i amb la propietat per al plantejament i disseny de l'interfície gràfica de control de consums de l'edifici. - Creació de pantalles, base de dades, alarmes de sistemes, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica. - Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics. - Lliurament de documentació i característiques tècniques del Sistema. - Programació del funcionament del sistema de gestió de consums energètics de l'edifici.  Tot elaborat segons especificacions del plec de condicions i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa. Inclous tots els treballs, mitjans i materials auxiliars necessaris per a	2.772,98	1,000	2.772,98

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 184

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
la correcta finalització de la partida. (P - 621)						
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.14.11.04</b>			<b>19.982,66</b>	
Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA				
Capítol	14	INSTAL·LACIONS				
Títol 3	11	CONTROL I GESTIÓ				
Títol 4	05	MONITORITZACIÓ (AEB)				
1	PG51-M701	u	Subministrament, instal·lació i programació de analitzador de xarxes elèctriques monofàsiques/trifàsiques (equilibrades o desequilibrades) per a mesura de fins a 230 paràmetres elèctric i transmissió de dades a través del bus de comunicació RS-485 amb protocol Modbus/RTU a SCADA de supervisió. Característiques: -Protocol: Modbus/RTU -Comunicació: RS-485 -Entrades digitals programables: 2 -Sortida transistor: 2 -Harmònics: 31 -Alimentació Vca: 207...253 Vca -Intensitat d'entrada: .../5A -Marge mesura freqüència: 45...65 Hz -Instal·lació en carril DIN (3 mòduls) -Sense display.  Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 780)	787,26	5,000	3.936,30
2	PG51-M702	u	Subministrament, instal·lació i programació de unitat programable per a aplicacions de domòtica i automatització d'edificis per a conversió de protocol Modbus a FTP per a transmissió de dades. Característiques: -Micro-PC amb servidor web -Dos ports de comunicació RS-485 (Modbus) per la connexió de fins a 64 dispositius Modbus genèrics per port. -Un port Ethernet -Dos ports USB 2.0 -Registre de dades -Emmagatzematge intern de dades en memòria de 4 GB Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 781)	536,91	4,000	2.147,64
3	PG51-M703	u	Subministrament, instal·lació i programació de sonda activa de temperatura, humitat relativa i concentració de CO2 amb comunicació Modbus RTU i sortides integrades de 0 a 10V. Alimentació a 24V Rang de mesura: -CO2: 0...2000ppm -Temperatura: 0...50°C -Humitat: 0...100%HR Inclous tots els treballs i materials necessaris per a la correcta finalització de la partida. (P - 782)	590,58	3,000	1.771,74
4	PG8Z-M701	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 3x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat (P - 800)	3,09	350,000	1.081,50
5	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 935)	1,97	200,000	394,00
6	PG51-M704	u	Redacció documentació AS-BUILT de monitoratge, d'acord amb allò inclòs en l'annex A del protocol de monitoratge i requeriments de l'AEB. (P - 783)	1.160,00	1,000	1.160,00

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 185

7	PG51-M705	u	Alta de les pantalles de visualització a la plataforma de monitorització de l'Agència d'Energia de Barcelona (a subcontractar al proveïdor de la AEB). (P - 784)	290,00	1,000	290,00
8	PG51-M706	u	Programació, proves, ajust, posada en servei i enviament de dades des del control centralitzat de l'edifici (plataforma Dexma) a la plataforma SENTILO amb la nomenclatura especificada per l'AEB. (P - 785)	1.102,00	1,000	1.102,00

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>		<b>01.14.11.05</b>			<b>11.883,18</b>
--------------	----------------	--	--------------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	12	SEGURETAT
Títol 4	01	VIDEOVIGILÀNCIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PP45-M701	u	Subministrament i instal·lació de càmera IP D&N 1/2.8" CMOS amb escaneig progressiu de 2 Mpx amb ICR. LEDs IR fins a 30 metres d'abast. Òptica varifocal de 2.8-12 mm. Il·luminació mínima de 0,01 lux en color, 0,018 Lux en blanc i negre i 0 lux en IR. Resolució 1920x1080 i compressió H.265, H.264, MJPEG. Incorpora detecció de moviment, manipulació de vídeo, xarxa desconnectada i conflicte de direcció IP i inici de sessió il·legal. Protecció IP67 per a exterior i protecció IK10 antivandàlica. Alimentació: 12Vdc/PoE, consum 10 W (màx). Incloso tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (P - 939)	882,15	26,000	22.935,90
2	PP45-M702	u	Subministrament i instal·lació de càmera IP D&N 1/2.8" CMOS amb escaneig progressiu de 4 Mpx. LEDs IR fins a 50 metres d'abast. Òptica varifocal de 2.8-12 mm. Il·luminació mínima de 0,01 lux en color i 0 Lux en blanc i negre amb IR. Resolució 1920x1080 i compressió H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG. Anàlisi VCA: detecció de moviment, línia de creuament, intrusió i detecció facial. Ajustament en 3 eixos. Incloso tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (P - 940)	998,15	3,000	2.994,45
3	PP45-M703	u	Subministrament i instal·lació de càmera de 5 MP H265, H264 i MJPEG amb lent varifocal 2,7-13,5 mm i motor amb control remot. WDR de 120 dB i 2 Led High (25m). Alimentació PoE. Carcassa IP68 i IK10. Incloso tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (P - 941)	1.114,15	12,000	13.369,80
4	PP45-M704	u	Subministrament i instal·lació de càmera tipus cúpula, òptica 360°/180°, amb sensor de 12 MP i suport WDR, Lightfinder. Visió de 360° a 20 fps amb WDR i 30 fps sense WDR. Múltiples fluxos H.264 i Motion JPEG configurables individualment, Zipstream per a un ample de banda i emmagatzematge reduïts. Detecció de moviment i alarma de manipulació activa. Entrada/sortida digital supervisada per la gestió d'alarmes /esdeveniments. Ranura per a targeta de memòria per a un emmagatzematge local. Alimentació amb PoE. Inclòs suport de muntatge a la paret, caixa de connexió i tots els elements i treballs necessaris per a la correcta finalització de la partida. (P - 942)	1.079,35	10,000	10.793,50
5	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 935)	1,97	2.529,600	4.983,31
6	PP72-M701	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 6 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament (P - 964)	677,82	1,000	677,82

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 186

7	PP72-67BC	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 9 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament (P - 963)	413,20	5,000	2.066,00
8	PP71-8928	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament (P - 978)	63,21	6,000	379,26
9	PP7J-80EB	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 15 kg i una fondària de 250 mm, fixada mecànicament (P - 979)	38,32	17,000	651,44
10	PP45-668N	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 2 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat (P - 938)	3,60	380,400	1.369,44
11	PP7C-66UB	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (P - 977)	316,16	3,000	948,48
12	PP75-M701	u	Subministrament i instal·lació de safata de fibra òptica fixa, amb cassettes portaempalmes, per a terminació directe, per a 12 connector LC monòmode dúples al frontal, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19", fixada mecànicament. Inclòs tots els accessoris necessaris per allotjar i completar totes les connexions entre 2 racks de comunicació. Inclòs tots els treballs i accessoris auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (P - 968)	477,31	6,000	2.863,86
13	PP75-M702	u	Instal·lació de mànega de fibres òptiques de rack a rack, connexió safata de fibra als dos extrems i fusió d'aquestes fibres als connectors finals. Inclòs tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 969)	4.398,29	7,000	30.788,03

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>		<b>01.14.12.01</b>			<b>94.821,29</b>
--------------	----------------	--	--------------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	12	SEGURETAT
Títol 4	02	ANTI INTRUSIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PP45-M705	u	Subministrament i instal·lació de detector sísmic per la protecció d'estructures sòlides d'acer. Radi de cobertura de 2 m per atacs tèrmics i mecànics i cobertura de fins a 12,5 m2. 4 nivells de sensibilitat. Alimentació de 8-16 Vcc i consum màxim de 5 mA. Incloso tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (P - 943)	188,51	9,000	1.696,59
2	PP45-M706	u	Subministrament i instal·lació de sirena piezoelèctrica de baix perfil per a us en interiors. Certificada per instal·lacions EN50131 Grau 3. Classe ambiental II. Potència sonora de 115 dB. To seleccionable entre continu o altern. Incorpora tamper de caixa i paret. Alimentació: 6 a 14 Vcc. Consum màxim: 120 mA. Caixa en plàstic ABS de color blanc. Incloso tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (P - 944)	35,79	4,000	143,16
3	PP45-M710	u	Subministrament i instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia infrarojos / microones, amb antiemascarament per infrarojos actius. Cobertura de 15m / 90°. Tecnologia anticamufatge, que assegura la detecció i el funcionament AND (Y) de les dos tecnologies en presència de temperatura ambiental crítica i/o intens de camufatge. Avançat sistema d'antiemascarament per infrarojos, per aplicacions de molt alta seguretat. Mirall especial per a la detecció d'angle 0. 3 Leds per la indicació i proves. Tecnologia microones de	48,24	9,000	434,16

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 187

		precisió i banda X. Possibilitat d'inhibició del canal microones en mode dia. Alta immunitat a interferències electromagnètiques i fluorescents. Ajustament horitzontal. Supervisió contínua del funcionament del sensor amb una sortida de averia. Commutació automàtica a mode solament PIR O MW, en cas de fallada de una de les dos tecnologies. Diferents valors de resistors finals de línia per facilitar la instal·lació. Auto-test remot. Òptica varifocal, que no requereix ajustament i optimitza l'àrea de detecció. Relé d'estat sòlid. Supervisió de tensió d'alimentació. Alimentació de 0 a 16 Vcc. Consum mín-max: 15-23 mA. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (P - 948)				
4	PP45-M711	u	Subministrament i col·locació de sensor de moviment cablejats amb tecnologia PIR panoràmic de baix perfil i muntatge a sostre, amb procés millorat de les senyals, patró de 360° x 7,5m, càmera de detecció sellada, LED d'alarma externa visible i alçada d'instal·lació de 2 a 3,6m, corrent de 20 mA a 12 VCC i tensió de funcionament de 10 VCC a 15 VCC, dimensions 3 x 11,7 cm, amb protecció de grau II segons EN50131-2-2. Acabats a definir segons DF. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (P - 949)	60,16	32,000	1.925,12
5	PMD1-38EO	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub (P - 890)	1,53	84,000	128,52
6	PMD6-H7LJ	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64 zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada (P - 891)	1.110,44	1,000	1.110,44
7	PMD7-H7L1	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de Ni-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada (P - 892)	150,75	1,000	150,75
8	PG8L-M755	u	Treballs d'interconnexió, programació, proves, ajustos i posada a punt de la nova centraleta de seguretat i anti intrusió amb la centraleta existent del MACBA. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (P - 799)	1.022,69	1,000	1.022,69

**TOTAL Titol 4 01.14.12.02 6.611,43**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALLACIONS
Titol 3	12	SEGURETAT
Titol 4	03	CONTROL D'ACCESSOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP45-M707	u	Subministrament i instal·lació de contacte magnètic de superfície. Alta seguretat, certificat EN50131 Grau 3. Distància d'obertura de 10mm. Incorpora tamper amb micro-interruptor i protecció contra sabotatge per camp magnètic. Regleta amb 6 terminals per connexionat, sense requeriment de caixa de connexió. Classe ambiental II. Color blanc. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (P - 945)	29,26	30,000	877,80
2	PP45-M708	u	Subministrament i instal·lació de capçal lector-gravador per el tractament d'acreditacions DESfire dotades amb el format fs=4 per altes prestacions. També admet format fs=3 i acreditacions MIFARE. Genèric per a tot tipus de muntatge superficial inclos amb contacte directe amb una superfície metàl·lica ferrosa. Protecció IP54. Connector incorporat però extraïble de quatre clemes (alimentació i dades) per intercomunicar el capçal lector-gravador amb un terminal	209,06	5,000	1.045,30

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 188

		modular. Disposa d'indicadors per usuaris mitjançant difusor de LED (vermell i verd) i brunzidor. Valors teòrics d'abast efectiu entre el capçal lector-gravador i les acreditacions utilitzades: DEF-1214, 3-4 cm. MIF-1211, 5-6 cm. DEF-1214/EV1, 3-4 cm. MIF-1214, 3-4 cm. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (P - 946)				
3	PP45-M709	u	Subministrament i instal·lació de terminal modular de propòsit general per el control d'accessos que permet atendre des de un mínim d'un punt d'accés (un terminal) fins a un màxim de dos punts d'accés (dos terminals amb total independència l'un de l'altre). Instal·lació per a carril DIN. Alimentació per PoE. Incorpora rellotge de temps real i memòria RAM (alimentada per pila de liti) i circuit watchdog. Connectivitat per Ethernet però també connectivitat nativa en bus RS-485. Incorpora dos contactes de 4 clemes (alimentació i dades) per interconnectar el terminal modular amb un o dos capçals. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (P - 947)	1.596,84	3,000	4.790,52
4	PMD1-38EO	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub (P - 890)	1,53	982,800	1.503,68

**TOTAL Titol 4 01.14.12.03 8.217,30**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTALLACIONS
Titol 3	13	ESPECIALS
Titol 4	01	ACCESSIBILITAT SENSORIAL
Titol 5	01	DISPOSITIUS D'AVIS ASSISTÈNCIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP45-M781	u	Subministrament i instal·lació de punt de reset que inclou indicació visual i audible, per anulació sistema d'alarma de servei adaptat. Acabats a definir segons DF. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 950)	57,02	2,000	114,04
2	PP45-M782	u	Subministrament i instal·lació de dispositiu d'avis mitjançant tirador, amp pilot lluminós parpadejant. Acabats a definir segons DF. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 951)	59,05	2,000	118,10
3	PP45-M783	u	Suministrament i muntatge d'avisador lluminós amb flash estroboscòpic, alimentació a 24 Vcc. Acabats a definir segons DF. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 952)	35,09	7,000	245,63
4	PP45-M784	u	Suministrament i instal·lació d'unitat central de control de trucades per dispositiu d'avis d'assistència amb relé per connexió d'un dispositiu inalàmbic. Inclosos tots els materials i la mà d'obra per la seva posada en funcionament. (P - 953)	48,24	1,000	48,24
5	PP45-M785	u	Suministrament i instal·lació d'avisador acústic adossable de 230 V, de so brunzent regulable, preu alt, muntat superficialment. Inclosos tots els materials i la mà d'obra per la seva posada en funcionament. (P - 954)	20,79	1,000	20,79
6	PP45-M786	u	Suministrament i muntatge de central d'intercomunicació bidireccional de les zones de refugi amb el punt de control. Incorpora panell tàctil capacitiu amb una simbologia de fàcil identificació: Botó de color verd: de dimensions més grans que la resta d'icones, serveix per a realitzar la petició d'auxili. Aquesta s'il·luminarà per a avisar que la crida està en curs, molt útil per a persones amb dificultat auditiva, i en el moment que s'estableix la comunicació, s'indicarà que algú ha rebut la petició de socors a través del display que inclou la nostra central. Botó de color vermell: serveix per a finalitzar la comunicació i petició d'ajuda. L'acció de finalització també ocorre de manera automàtica quan des del lloc de control s'atén la petició d'auxili. Acabats a definir segons DF. Inclosos tots els treballs i materials	294,16	5,000	1.470,80

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 189

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
7	PP44-M750	m	auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 955)			
			Mànega per dispositiu per instal·lació de dispositiu d'avís d'assistència de lavabo adaptat, formada per 4 fils de 1 mm² de secció, col·locat sota tub o canal.	2,02	180,000	363,60
			Inclou tots els materials, accessoris i mà d'obra per la correcta finalització de la partida. (P - 936)			
8	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 935)	1,97	225,600	444,43
9	PP2F-HCQG	u	Font d'alimentació 12 V cc, 1,5 A, muntada en carril DIN (P - 930)	86,54	2,000	173,08
10	PG2N-EUHR	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 706)	1,96	225,600	442,18
11	PP45-M787	u	Vinil autoadhesiu amb pictograma de lavabo adaptat, amb instruccions d'ús del dispositiu d'avís, col·locat (P - 956)	106,50	2,000	213,00

**TOTAL Títol 5 01.14.13.01.01 3.653,89**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	13	ESPECIALS
Títol 4	01	ACCESSIBILITAT SENSORIAL
Títol 5	02	BUCLE MAGNÈTIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP32-M701	u	Subministrament i col·locació de bucle magnètic portàtil adaptat a la llei d'accessibilitat i discapacitat transportable amb micròfon integrat per a taulell o per a reunió. En cas que el seu interlocutor no porti audiófons, podrà connectar uns cascos auriculars per a aquesta persona (endollant-los en el connector 3.5 micro/cascos) per a poder amplificar els sons de la seva veu.	278,95	1,000	278,95
			Dimensions (alt x ample x profund) : 200x185x70 mm			
			Diversos colors: blau, groc, vermell intercanviable			
			Pes: 650 g			
			Volum del micròfon fins a 60 dB			
			Alimentació elèctrica primària: 100-240 V 50-60 Hz c.a.			
			Alimentació secundària: 16 V c. c. o via el accu 1300 mAh de 12 V integrat			
			Potència de sortida màx. 10 W			
			Cable connector de l'alimentació: 1,8 m			
			Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.			
			(P - 931)			

**TOTAL Títol 5 01.14.13.01.02 278,95**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	13	ESPECIALS
Títol 4	02	COMPTATGE DE PERSONES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP73-M710	u	Subministrament i instal·lació de sistema de comptatge de persones i aforament format per hardware, o sensors que permeten detectar persones entrant a un lloc i software de visualització i processament de dades. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta	14.793,75	1,000	14.793,75

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 190

finalització de la partida. (P - 967)					
---------------------------------------	--	--	--	--	--

**TOTAL Títol 4 01.14.13.02 14.793,75**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	14	INSTAL·LACIONS
Títol 3	17	SERVEIS GENERALS
Títol 4	01	INSTAL·LACIONS PRELIMINARS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP75-M705	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors a través del soterrani del CED per la connexió directa de fibra òptica del nou edifici amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 970)	579,65	1,000	579,65
2	PP75-M706	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors a través del soterrani del CED per la connexió directa de fibra òptica fins l'auditori Convent amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 971)	579,65	1,000	579,65
3	PP75-M707	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors desde quadre auditori Convent per la connexió directa de fibra òptica fins el soterrani ampliació amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 972)	579,65	1,000	579,65
4	PP75-M708	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors desde quadre capella per la connexió directa de fibra òptica fins el soterrani ampliació amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 973)	332,79	1,000	332,79
5	PP75-M709	u	Treballs d'adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors de l'edifici Meier (0E fins rasa) per la interconnexió directa de fibra òptica fins entre els edificis amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 974)	332,79	1,000	332,79
6	PP75-M710	u	Treballs d'adequació, muntatge i instal·lació de traçats exteriors de l'edifici Meier (per rasa) per la interconnexió directa de fibra òptica fins entre els edificis amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 975)	579,65	1,000	579,65
7	PP75-M711	u	Treballs d'obrir i tancar rasa per la interconnexió directa de fibra òptica entre els edificis. Inclou:  -Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics  -Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora  -Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM  -Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	13.236,90	1,000	13.236,90

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 191

-Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

-Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

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

-Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2

-Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada

-Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0,5 kg/m2

-Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

-Acabat existent

Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 976)

**TOTAL Títol 4 01.14.17.01 16.221,08**

Obra 01 Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 15 ASCENSOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PLG0-Z001	u	Muntacàrregues hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa, per un forat d'obra de 3450x6000 mm, de les següents característiques: velocitat 0,5 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 80 persones, càrrega de 6.000 Kg (dimensionat a 7.800 Kg), de 6 parades i 8 accessos (recorregut 17 m), tensió de 400 V trifàsica, maniobra selectiva en baixada, habitacle de mides interiors 2450x5300x3600 mm., amb paviment d'acer, amb parets i sostre d'acer, proteccions perimetrals amb tub d'acer, i amb il·luminació eficient amb apagat automàtic UP37 focus led, embarcament doble a 180°, portes de pis automàtiques d'obertura central de 6/4 fulles d'acer imprimades per pintar de pas lliure 2400x2750 / 2200x3500 mm complint totes la normativa al foc EN81/58 (E120), portes de cabina automàtiques d'obertura central de 6/4 fulles d'acer de pas lliure 2400x2750 / 2200x3500 mm complint totes la normativa al foc EN81/58 (E120), targes superiors fixes en PB (de mides 255x120 cm) i P2 (de mides 255x105 cm) al costat de la façana del pati de l'absis, pulsadors electromecànics-antivandàlics en cabina i pisos, indicadors de posició interiors i en tots els pisos, pulsador amb clau als pisos (8 unitats), alarma i il·luminació d'emergència, pulsador d'obertura de portes, pesacàrregues amb indicador lluminós i sonor de sobrecàrrega, isonivellació fina, funció de teleservei, línia telefònica, anulació de trucades exteriors, tancament forçat, escala en fossar, il·luminació en recinte....tot completament muntat, acabat i en funcionament, amb marcatge CE segons REAL DECRETO vigent. S'inclou sala de màquines i les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell.	507.857,58	1,000	507.857,58
---	-----------	---	---	------------	-------	------------

(P - 867)

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 192

2	PL24-Z001	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 4 parades (recorregut 12,670 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, pulsadors amb escriptura Braille, avis/missatges per veu, display numèric, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016. Tot completament muntat, acabat i en funcionament. S'inclou les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell. (P - 866)	30.102,68	1,000	30.102,68
---	-----------	---	---	-----------	-------	-----------

**TOTAL Capítol 01.15 537.960,26**

Obra 01 Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 16 EQUIPAMENT FIX

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PAVH-Z001	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 259x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silencios entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col·locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSi01)	2.176,59	7,000	15.236,13
---	-----------	---	---	----------	-------	-----------

NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.

(P - 436)

2	PAVH-Z002	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 270x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silencios entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col·locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRM, i motor, així com tots els accessoris i	2.243,08	1,000	2.243,08
---	-----------	---	--	----------	-------	----------

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25 Pàg.: 193

		mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSi02)				
		NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí. (P - 437)				
3	PAVH-Z003	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 235x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silencios entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRMM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSi03 - PSe01)	2.031,18	7,000	14.218,26
			NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí. (P - 438)			
4	PAVH-Z004	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 309x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silencios entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRMM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSi04)	2.493,55	3,000	7.480,65
			NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí. (P - 439)			
5	PAVH-Z005	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 229x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silencios entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió	1.994,72	1,000	1.994,72

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25 Pàg.: 194

		amb receptor i emisor IDRMM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSe02)				
		NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí. (P - 440)				
6	PAV8-Z003	u	Cortina de teixit plisat amb cel.la interior tipus "rusc d'avella", de color a escollir per la D.F., de mides totals 86x135 cm, enmarcada perimetralment amb marc d'alumini de 35x20 mm, i amb sistema d'accionament mitjançant tirador i bastó telescòpic, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (LI02) (P - 435)	439,26	8,000	3.514,08
7	PQ14-5Z6Q	u	Banc de formigó polit, de 150 cm de llargària, sense respallter, col.locat fixat mecànicament (P - 983)	917,18	4,000	3.668,72
<b>TOTAL</b>		<b>Capítol</b>	<b>01.16</b>			<b>48.355,64</b>
Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA				
Capítol	17	MATERIAL SANITARI				
Títol 3	01	EDIFICI AMPLIACIÓ MACBA				
<b>NUM. CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>PREU</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT</b>	
1	PJ11C-M701	u	Subministrament i instal·lació de inodor suspès per fluxor amb sortida horitzontal, profunditat de 700mm, junta de reducció de soroll. fixació Ø12 x 180 mm, descàrrega 6 L, dimensions: 360 x 700 mm, tapa i seient desmuntable amb frontisses d'acer inoxidable. Inclou subestructura de suport per al vàter en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 839)	573,30	2,000	1.146,60
2	PJ11C-M702	u	Subministrament i instal·lació de inodor de peu per fluxor tancat fins a paret per a alimentació variable, descàrrega 6 L dimensions: 360 x 560 mm, junta de reducció de soroll, seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, desmuntable, tancament esmorteït. Inclou subestructura de suport per al vàter en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 840)	432,94	10,000	4.329,40
3	PJ11C-M703	u	Subministrament i instal·lació de pica d'acer inoxidable de qualitat AISI 304 18/10 (1.4301), gruix 1,5 mm, acabat raspallat, amb punts de fixació per muntatge a paret. Forats d'aixeta sota demanda, desguàs central rosat 1 ¼", dimensions: 1200 x 500 x 420 mm. Inclou subestructura de suport per a la pica en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 841)	1.267,75	5,000	6.338,75
4	PJ11C-M704	u	Subministrament i instal·lació de pica d'acer inoxidable circular de qualitat AISI 304 18/10 (1.4301), gruix 1,5 mm. acabat raspallat. amb punts de fixació per muntatge a paret. Forats d'aixeta sota demanda, desguàs central rosat 1 ¼", dimensions: 500x495x150mm. Inclou subestructura de suport per a la pica en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 842)	780,55	2,000	1.561,10
5	PJ211-M701	u	Subministrament i instal·lació d'aixeta electrònica amb sensor integrat al canó. Sensor d'infrarojos auto ajustable o configuracions ajustables per control remot (temps de flux, rang del sensor, apagada temporal). Parada de seguretat després de 90 segons sense interrupció. Alimentat per bateria interna de 9V o transformador de 230/9V inclòs. Airejador regulable. Cabal: limitat 1,3, 1,9 o 3 LPM 6 LPM. Pressió de funcionament: 0,3 - 8,0 bars. Tipus d'instal·lació: de rapissa. Acabat: raspallat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 843)	390,04	13,000	5.070,52
6	PJ211-M702	u	Subministrament i instal·lació de sífo d'acer inoxidable AISI 304. Acabat raspallat. Per a desguàs d'1 ¼". Cos Ø 57 x H156 mm i tub vertical extensible fins H170 mm. Extensió a paret fins a 340 mm. Inclou subestructura de suport per al sífo en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta	67,56	8,000	540,48

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 195

		finalització de la partida. (P - 844)				
7	PJ211-M703	u	Subministrament i instal·lació de fluxor temporitzat d'aigua per empotrar, obertura per polsador, per a instal·lació mural vista. Cartutx: Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta. Cabal: 1,33 l/s. Tancament: Tancament automàtic: 7 ± 2s. Entrada i sortida: Entrada mascle G1. Pressió mínima d'ús: Pressió d'ús recomanada: 1-5 bar. Temperatura admissible: Temperatura admissible d'aigua: els materials que componen les peces de les aixetes poden suportar una temperatura màxima de 70°C. Inclou subestructura de suport per al sífó en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 845)	200,96	14,000	2.813,44
8	PJ211-M704	u	Subministrament i instal·lació de kit dutxa realitzada en acer inoxidable AISI 304. Dotat de flexo de doble gratatge (1.2 m) cargol en inoxidable i tac plàstic. Temperatura màxima: 85 °C. Temps. màx. recomanada: 65 °C Pressió màxima: 10 bar. Pressió mínima: 0,5 bar Pressió recomanada: 1-3 bar. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (P - 846)	158,04	1,000	158,04
9	PJ211-M755	u	Dispensador de paper higiènic. Per adossar a paret Tipus d'instal·lació: mural. Adequat per rotllo. Tub: Ø19mm Acabat: Satinat Material: Acer Inoxidable Sense tapa Dimensions: 150 x 60 x 50 mm (P - 847)	28,18	14,000	394,52
10	PJ211-M756	u	Dispensador paper tovallola Acer inoxidable AISI 304 raspallat. Vores arrodonides per estètica i per evitar tots els riscos d'accidents. Capacitat de 525 tovalloles de paper. Les ranures als costats de l'armari indiquen el temps d'ompliment. Porta amb fixació segura per frontissa contínua, equipada amb pany i clau. Dimensions: 275 x 100 x 355 mm Per adossar a paret. (P - 848)	112,87	8,000	902,96
11	PJ211-M757	u	Dispensador de sabó d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat satinat. Accionament manual amb polsador manual. Tancament de seguretat amb clau. Capacitat: 1,1 ml. Per adossar a paret. (P - 849)	75,02	17,000	1.275,34
12	PJ211-M758	u	Barra abatible d'acer inoxidable. 750 mm de llargària i Ø 32mm. Acabat: Satinat. Inclou subestructura de suport per a les barres en el parament vertical i pota de suport vertical a terra. (P - 850)	94,24	4,000	376,96
13	PJ211-M759	u	Canvia-bolquers, d'orientació horitzontal. Per adossar a paret. Fabricat de polipropilè amb additiu antibacterià incorporate Exterior d'acer inoxidable AISI 304 acabat satinat, amb ionitzador. Mecanisme d'obertura mitjançant un parell de frontisses d'acer reforçades i un cilindre pneumàtic que garanteixen una obertura/tancament del canviador molt suau. Dimensions: 860 x 100 (tancat)/ 570 (obert) x 480 mm (P - 851)	915,59	4,000	3.662,36
14	PJ211-M760	u	Mirall encastat al mur. Previsió de forat al mur de 1cm aprox. Dimensions: 50 mm. (P - 852)	191,68	14,000	2.683,52

**TOTAL Títol 3 01.17.01 31.253,99**

Obra 01 Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 18 URBANITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PR4FR-93Q7	u	Subministrament de Parthenocissus tricuspidata Robusta en contenidor de 3 l (P - 1018)	9,12	21,000	191,52
2	PR4AB-92ZY	u	Subministrament de Bougainvillea g.'Sanderiana' en contenidor de 10 l (P - 1004)	9,55	4,000	38,20
3	PR4AB-Z001	u	Subministrament de Bougainvillea glabra en contenidor de 10 l (P - 1005)	11,31	4,000	45,24
4	PR4J7-95FT	u	Subministrament de Trachelospermum jasminoides d'alçària de 200 a 250 cm, en contenidor de 12 l (P - 1033)	36,49	11,000	401,39
5	PR4FA-Z001	u	Subministrament de Nandina Hypercfolia d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 10 l (P - 1016)	12,23	30,000	366,90

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 196

6	PR4JM-9562	u	Subministrament de Westringia fruticosa en contenidor de 10 l (P - 1035)	16,82	57,000	958,74
7	PR4FR-Z001	u	Subministrament de Asparagus Densiflours d'alçària de 20 a 50 cm, en contenidor de 3 l (P - 1019)	10,38	30,000	311,40
8	PR4FR-Z002	u	Subministrament de Calamagrostis acutiflora "Karl Foerster", en contenidor de 3 l (P - 1020)	7,54	65,000	490,10
9	PR4FR-Z003	u	Subministrament de Deschampsia Cespitosa, en test de 11 cm (P - 1021)	4,59	183,000	839,97
10	PR4CG-937H	u	Subministrament de Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l (P - 1008)	2,89	183,000	528,87
11	PR4H2-94VE	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l (P - 1029)	3,89	40,000	155,60
12	PR4EC-94MR	u	Subministrament de Lavandula stoechas en contenidor de 6 l (P - 1013)	6,88	40,000	275,20
13	PR4J5-95EW	u	Subministrament de Thymus vulgaris d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor de 3 l (P - 1032)	3,75	40,000	150,00
14	PR4FR-Z004	u	Subministrament de Lomandra Tanika, en test de 11 cm (P - 1022)	4,78	170,000	812,60
15	PR4FR-Z005	u	Subministrament de Muhlenbergia Capilaris, en test de 11 cm (P - 1023)	4,51	284,000	1.280,84
16	PR495-Z001	u	Subministrament d'Agapanthus praecox contenidor de 6 l (P - 1002)	6,48	38,000	246,24
17	PR493-Z001	u	Subministrament d'Achillea millefolium "Red Beauty" en contenidor d'1,3 l (P - 1000)	2,22	187,000	415,14
18	PR498-Z001	u	Subministrament d>Allium holandicum en test 11x11 cm (P - 1003)	3,02	142,000	428,84
19	PR4B6-947L	u	Subministrament de Centranthus ruber d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l (P - 1006)	3,87	121,000	468,27
20	PR4EG-Z001	u	Subministrament de Limonium latifolium d'alçària de 15 a 20 cm, en alvèol forestal de 200 cm3 (P - 1014)	2,48	53,000	131,44
21	PR4FR-Z006	u	Subministrament de Verbascum densiflorum, en test de 11 cm (P - 1024)	4,05	32,000	129,60
22	PR4JF-Z001	u	Subministrament de Verbena bonariensis en test 11 cm (P - 1034)	4,26	124,000	528,24
23	PR4BN-Z001	u	Subministrament de Coreopsis verticillata en test 17 cm (P - 1007)	2,66	114,000	303,24
24	PR4DN-Z001	u	Subministrament d'Heremacallis fulva en contenidor de 3 l (P - 1011)	4,33	118,000	510,94
25	PR4E2-Z001	u	Subministrament d'Iris sibirica d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l (P - 1012)	2,49	77,000	191,73
26	PR4EK-94OM	u	Subministrament de Lobelia laxiflora d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l (P - 1015)	2,58	74,000	190,92
27	PR4G2-93T1	u	Subministrament de Perovskia atriplicifolia de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l (P - 1027)	4,03	57,000	229,71
28	PR4H8-Z001	u	Subministrament de Salvia nemerosa "Mainacht" en contenidor de 5 l (P - 1030)	4,80	181,000	868,80
29	PR4HG-Z001	u	Subministrament de Sedum matrona en test 11x11 cm (P - 1031)	2,19	114,000	249,66
30	PR4DG-93FW	u	Subministrament de Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l (P - 1010)	5,05	231,000	1.166,55
31	PR4FJ-93O4	u	Subministrament d'Osmanthus burkwoodii (x) en contenidor de 7,5 l (P - 1017)	9,72	20,000	194,40
32	PR4GI-93YH	u	Subministrament de Pittosporum tobira 'Nana' en contenidor de 10 l (P - 1028)	14,02	26,000	364,52
33	PR4FR-Z007	u	Subministrament de Grevillea rosmarinifolia "Jenkinsii", en contenidor d'1,3 l (P - 1025)	7,37	10,000	73,70
34	PR4D1-93AF	u	Subministrament d'Escallonia rubra var. macrantha d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 10 l (P - 1009)	11,10	26,000	288,60
35	PR495-92QW	u	Subministrament d'Agapanthus africanus en contenidor de 6 l (P - 1001)	7,01	26,000	182,26
36	PR4FR-Z008	u	Subministrament de Liatris spicata, en test 11 cm (P - 1026)	4,35	47,000	204,45
37	PR61-8ZHZ	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb	10,24	21,000	215,04

euros



**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 197

		terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (P - 1037)				
38	PR61-8ZK5	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 5 a 10 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (P - 1041)	12,96	8,000	103,68
39	PR61-8ZK6	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 10 a 25 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 50x50x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (P - 1042)	25,40	11,000	279,40
40	PR61-8ZK1	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1 a 1.5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (P - 1039)	3,42	584,000	1.997,28
41	PR61-8ZIZ	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (P - 1038)	5,97	1.681,000	10.035,57
42	PR61-8ZHY	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (P - 1036)	10,24	412,000	4.218,88
43	PR61-8ZK4	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (P - 1040)	12,96	263,000	3.408,48
44	P811-3F88	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 252)	39,81	79,310	3.157,33
45	P712-DXD5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 190)	23,84	108,150	2.578,30
46	PD5J-43AS	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical (P - 481)	9,74	99,150	965,72
47	P7B1-6Q48	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (P - 196)	3,12	248,950	776,72
48	PD5M-50TY	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm (P - 484)	15,51	75,100	1.164,80
49	P2253-5479	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 44)	46,35	39,660	1.838,24
50	P2251-5482	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim (P - 43)	41,93	44,980	1.886,01
51	PR36-2002	m3	Substrat vegetal amb mescla de sualó, terra vegetal cribada i lliyre de llavors de males herbes, i compot d'origen vegetal, en proporció 30/50/20, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 999)	115,25	66,080	7.615,72
52	PR32-8RZC	m3	Grava de riu de 12 a 18 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 997)	266,08	9,440	2.511,80
53	PD31-56F2	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 476)	625,29	1,000	625,29
54	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (P - 200)	1,73	29,000	50,17

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 198

55	P9GC-Z006	m2	Paviment de formigó de 16 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-30/F/10/XC4+XS1 de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.) (P - 319)	29,30	29,000	849,70
56	P9Z3-DP5D	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 325)	7,08	29,000	205,32
57	P9Z8-Z003	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de polièsters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 20% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 3 (Rd>45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD). (P - 328)	20,78	29,000	602,62
58	P7J3-Z001	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb làmina d'escuma de polietilè expandit d'alta densitat de 10 mm de gruix, col·locada adherida al suport. (P - 242)	15,12	16,600	250,99
59	P7JC-Z001	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb ciment cola flexible, acabat remolinat i lliscat, prèvia imprimació específica i neteja del suport. (P - 245)	9,50	16,600	157,70
60	P966-H97Q	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm (P - 306)	59,63	11,600	691,71

**TOTAL Capítol 01.18 60.400,29**

Obra 01 Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 19 VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PY01-Z001	u	Ajuts del ram de paleta a les instal·lacions i industrials de l'obra de reforma i ampliació del MACBA. (P - 1043)	44.224,91	1,000	44.224,91
2	XPAUZ002	pa	Partida alçada coordinació de les instal·lacions degut a la lotificació del projecte (P - 1044)	42.653,87	1,000	42.653,87
3	XPAUZ003	pa	Partida alçada a justificar, en concepte de requeriments de responsables municipals o propietat en fase de l'obra no previstos en el projecte. (P - 0)	63.015,52	1,000	63.015,52
4	XPAUZ004	pa	Partida alçada a justificar, en concepte dels treballs no previstos en projecte per escomeses de serveis i afectacions a veïns i tercers persones (P - 0)	27.006,65	1,000	27.006,65

**TOTAL Capítol 01.19 176.900,95**

Obra 01 Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA  
Capítol 20 SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA000SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut. (P - 0)	70.692,49	1,000	70.692,49

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 199

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.20</b>	<b>70.692,49</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	22	GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 3	01	GESTIÓ RESIDUS ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R5-DT43	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 46)	15,45	540,318	8.347,91
2	P2R2-EU9P	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 45)	28,91	110,607	3.197,65
3	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 53)	27,41	429,711	11.778,38
4	P2RA-EU6G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 55)	13,49	82,137	1.108,03
5	P2RA-EU5T	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 51)	-39,16	28,470	-1.114,89

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.22.01</b>	<b>23.317,08</b>
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARCELONA
Capítol	22	GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 3	03	GESTIÓ RESIDUS PROPIS CONSTRUCCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R6-4I69	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 47)	18,73	326,395	6.113,38
2	P2R2-EU9P	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 45)	28,91	263,314	7.612,41
3	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 53)	27,41	63,081	1.729,05
4	P2RA-EU64	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 52)	9,40	32,615	306,58
5	P2RA-EU6E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 54)	13,49	71,993	971,19
6	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 50)	14,14	12,440	175,90
7	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (P -	0,00	28,609	0,00

euros

**PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 200

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.22.03</b>	<b>16.713,96</b>
--------------	----------------	-----------------	------------------

48)	8	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 49)	0,00	32,829	0,00
	9	P2RA-EU5T	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 51)	-39,16	4,968	-194,55

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 3</b>	<b>01.22.03</b>	<b>16.713,96</b>
--------------	----------------	-----------------	------------------

euros

## RESUM DE PRESSUPOST

## RESUM DE PRESSUPOST

Data: 17/07/25

Pàg.: 1

NIVELL 5: Títol 5			Import
Titol 5	01.14.05.02.01	QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ	42.540,11
Titol 5	01.14.05.02.02	QUADRE SECUNDARI SALA MÀQUINES	14.196,11
Titol 5	01.14.05.02.03	QUADRE SECUNDARI GALERIA	16.860,66
Titol 5	01.14.05.02.04	QUADRE SECUNDARI PLANTA BAIXA	5.566,41
Titol 5	01.14.05.02.05	QUADRE SECUNDARI PLANTA PRIMERA	5.337,32
Titol 5	01.14.05.02.06	QUADRE SECUNDARI PLANTA TERRASSA	3.797,06
Titol 5	01.14.05.02.07	QUADRE SECUNDARI PLANTA SEGONA	5.609,30
<b>Títol 4</b>	<b>01.14.05.02</b>	<b>QUADRES ELÈCTRICS</b>	<b>93.906,97</b>
Titol 5	01.14.07.04.01	QUADRE AC	648,36
Titol 5	01.14.07.04.02	QUADRE DC	739,56
<b>Títol 4</b>	<b>01.14.07.04</b>	<b>QUADRES FOTOVOLTAICA</b>	<b>1.387,92</b>
Titol 5	01.14.11.01.01	SALA DE MÀQUINES	15.725,77
Titol 5	01.14.11.01.02	SALA D'EXPOSICIÓ PLANTA BAIXA	10.145,52
Titol 5	01.14.11.01.03	SALA D'EXPOSICIÓ PLANTA PRIMERA	3.518,84
Titol 5	01.14.11.01.04	SALA D'EXPOSICIÓ PLANTA SEGONA	3.518,84
Titol 5	01.14.11.01.05	GALERIA	3.922,89
<b>Títol 4</b>	<b>01.14.11.01</b>	<b>QUADRES DE CONTROL</b>	<b>36.831,86</b>
Titol 5	01.14.13.01.01	DISPOSITIUS D'AVÍS ASSISTÈNCIA	3.653,89
Titol 5	01.14.13.01.02	BUCLE MAGNÈTIC	278,95
<b>Títol 4</b>	<b>01.14.13.01</b>	<b>ACCESSIBILITAT SENSORIAL</b>	<b>3.932,84</b>
			<b>136.059,59</b>

NIVELL 4: Títol 4			Import
Titol 4	01.14.01.01	DISTRIBUCIÓ	21.769,12
Titol 4	01.14.01.02	VALVULERIA	2.701,88
Titol 4	01.14.01.03	ESCOMESA	1.795,92
Titol 4	01.14.01.04	REG	8.344,46
<b>Títol 3</b>	<b>01.14.01</b>	<b>SUBMINISTRAMENT D'AIGUA</b>	<b>34.611,38</b>
Titol 4	01.14.02.01	RESIDUALS	4.445,88
Titol 4	01.14.02.02	PLUVIALS	22.424,78
<b>Títol 3</b>	<b>01.14.02</b>	<b>EVAQUACIÓ D'AIGÜES</b>	<b>26.870,66</b>
Titol 4	01.14.03.01	EQUIPS	13.595,56
Titol 4	01.14.03.02	CONDUCTES I REIXES	16.300,19
<b>Títol 3</b>	<b>01.14.03</b>	<b>VENTILACIÓ</b>	<b>29.895,75</b>
Titol 4	01.14.04.01	EQUIPS	281.426,63
Titol 4	01.14.04.02	VALVULERIA	23.605,23
Titol 4	01.14.04.03	CANONADA	53.030,26
Titol 4	01.14.04.04	TERRA RADIANT	97.625,44
Titol 4	01.14.04.05	SOSTRE RADIANT	57.807,68
Titol 4	01.14.04.06	CONDUCTES I REIXES	102.691,22
<b>Títol 3</b>	<b>01.14.04</b>	<b>CLIMATITZACIÓ</b>	<b>616.186,46</b>
Titol 4	01.14.05.01	INSTAL·LACIÓ D'ENLLAÇ	7.154,53
Titol 4	01.14.05.02	QUADRES ELÈCTRICS	93.906,97
Titol 4	01.14.05.03	DISTRIBUCIÓ	148.363,18
Titol 4	01.14.05.04	MECANISMES	3.428,24

euros

## RESUM DE PRESSUPOST

Data: 17/07/25

Pàg.: 2

<b>Títol 3</b>	<b>01.14.05</b>	<b>ELECTRICITAT</b>	<b>252.852,92</b>
Titol 4	01.14.07.01	EQUIPS	38.242,95
Titol 4	01.14.07.02	DISTRIBUCIÓ	5.152,41
Titol 4	01.14.07.03	POSTA A TERRA	648,00
Titol 4	01.14.07.04	QUADRES FOTOVOLTAICA	1.387,92
<b>Títol 3</b>	<b>01.14.07</b>	<b>PRODUCCIÓ ENERGIA RENOVABLE</b>	<b>45.431,28</b>
Titol 4	01.14.08.02	PROTECCIÓ CONTRA EL LLAMP	3.042,20
<b>Títol 3</b>	<b>01.14.08</b>	<b>POSADA A TERRA I PARALLAMPS</b>	<b>3.042,20</b>
Titol 4	01.14.09.01	RACK	43.587,91
Titol 4	01.14.09.02	DISTRIBUCIÓ	31.360,00
Titol 4	01.14.09.03	PUNTS DE TREBALL	30.049,85
Titol 4	01.14.09.04	ESCOMESA	1.868,71
<b>Títol 3</b>	<b>01.14.09</b>	<b>AUDIOVISUALS I SISTEMES</b>	<b>106.866,47</b>
Titol 4	01.14.10.01	DETECCIÓ	25.523,84
Titol 4	01.14.10.02	EXTINCIÓ MANUAL	16.317,96
Titol 4	01.14.10.03	SECTORITZACIÓ	17.587,76
Titol 4	01.14.10.04	SENYALÈTICA	1.528,44
Titol 4	01.14.10.05	ALARMA PER VEU	7.263,22
<b>Títol 3</b>	<b>01.14.10</b>	<b>PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS</b>	<b>68.221,22</b>
Titol 4	01.14.11.01	QUADRES DE CONTROL	36.831,86
Titol 4	01.14.11.02	ELEMENTS DE CAMP	64.642,88
Titol 4	01.14.11.03	INSTAL·LACIÓ CABLEJAT	17.959,25
Titol 4	01.14.11.04	ENGINYERIA DE CONTROL	19.982,66
Titol 4	01.14.11.05	MONOTORITZACIÓ (AEB)	11.883,18
<b>Títol 3</b>	<b>01.14.11</b>	<b>CONTROL I GESTIÓ</b>	<b>151.299,83</b>
Titol 4	01.14.12.01	VIDEOVIGILÀNCIA	94.821,29
Titol 4	01.14.12.02	ANTI INTRUSIÓ	6.611,43
Titol 4	01.14.12.03	CONTROL D'ACCESSOS	8.217,30
<b>Títol 3</b>	<b>01.14.12</b>	<b>SEGURETAT</b>	<b>109.650,02</b>
Titol 4	01.14.13.01	ACCESSIBILITAT SENSORIAL	3.932,84
Titol 4	01.14.13.02	COMPTATGE DE PERSONES	14.793,75
<b>Títol 3</b>	<b>01.14.13</b>	<b>ESPECIALS</b>	<b>18.726,59</b>
Titol 4	01.14.17.01	INSTAL·LACIONS PRELIMINARS	16.221,08
<b>Títol 3</b>	<b>01.14.17</b>	<b>SERVEIS GENERALS</b>	<b>16.221,08</b>
			<b>1.479.875,86</b>

NIVELL 3: Títol 3			Import
Titol 3	01.04.03	ESTRUCTURA VERTICAL SOBRE RASANT	1.187.812,26
Titol 3	01.04.04	ESTRUCTURA HORIZONTAL SOBRE RASANT	618.668,25
Titol 3	01.04.05	LLOSES D'ESCALA I RAMPES	226.032,30
<b>Capitol</b>	<b>01.04</b>	<b>ESTRUCTURA</b>	<b>2.032.512,81</b>
Titol 3	01.14.01	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA	34.611,38
Titol 3	01.14.02	EVAQUACIÓ D'AIGÜES	26.870,66
Titol 3	01.14.03	VENTILACIÓ	29.895,75
Titol 3	01.14.04	CLIMATITZACIÓ	616.186,46
Titol 3	01.14.05	ELECTRICITAT	252.852,92
Titol 3	01.14.06	ENLLUMENAT	191.416,60

euros



**RESUM DE PRESSUPOST**

Data: 17/07/25

Pàg.: 3

Títol 3	01.14.07	PRODUCCIÓ ENERGIA RENOVABLE	45.431,28
Títol 3	01.14.08	POSADA A TERRA I PARALLAMPS	3.042,20
Títol 3	01.14.09	AUDIOVISUALS I SISTEMES	106.866,47
Títol 3	01.14.10	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	68.221,22
Títol 3	01.14.11	CONTROL I GESTIÓ	151.299,83
Títol 3	01.14.12	SEGURETAT	109.650,02
Títol 3	01.14.13	ESPECIALS	18.726,59
Títol 3	01.14.17	SERVEIS GENERALS	16.221,08
<b>Capítol</b>	<b>01.14</b>	<b>INSTAL.LACIONS</b>	<b>1.671.292,46</b>
Títol 3	01.17.01	EDIFICI AMPLIACIÓ MACBA	31.253,99
<b>Capítol</b>	<b>01.17</b>	<b>MATERIAL SANITARI</b>	<b>31.253,99</b>
Títol 3	01.22.01	GESTIÓ RESIDUS ENDERROCS	23.317,08
Títol 3	01.22.03	GESTIÓ RESIDUS PROPIS CONSTRUCCIÓ	16.713,96
<b>Capítol</b>	<b>01.22</b>	<b>GESTIÓ DE RESIDUS</b>	<b>40.031,04</b>

**3.775.090,30**

**NIVELL 2: Capítol**

**Import**

Capítol	01.01	ENDERROCS	64.529,09
Capítol	01.04	ESTRUCTURA	2.032.512,81
Capítol	01.05	COBERTES I IMPERMEABILITZACIONS	216.791,09
Capítol	01.06	TANCAMENTS DE FAÇANES	88.561,60
Capítol	01.07	FUSTERIA EXTERIOR	923.424,14
Capítol	01.08	ACABATS EXTERIORS	82.843,01
Capítol	01.09	DIVISIONS INTERIORS	124.089,35
Capítol	01.10	FUSTERIA INTERIOR	294.827,21
Capítol	01.11	ACABATS INTERIORS	377.674,86
Capítol	01.12	PAVIMENTS	302.507,21
Capítol	01.13	MANYERIES	214.573,31
Capítol	01.14	INSTAL.LACIONS	1.671.292,46
Capítol	01.15	ASCENSOR	537.960,26
Capítol	01.16	EQUIPAMENT FIX	48.355,64
Capítol	01.17	MATERIAL SANITARI	31.253,99
Capítol	01.18	URBANITZACIÓ	60.400,29
Capítol	01.19	VARIS	176.900,95
Capítol	01.20	SEGURETAT I SALUT	70.692,49
Capítol	01.22	GESTIÓ DE RESIDUS	40.031,04
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BAR</b>	<b>7.359.220,80</b>

**7.359.220,80**

**NIVELL 1: Obra**

**Import**

Obra	01	Pressupost AMPLIACIÓ MUSEU D'ART CONTEMPORANI BARC	7.359.220,80
			<b>7.359.220,80</b>

ÚLTIM FULL

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL .....	7.359.220,80
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 7.359.220,80.....	956.698,70
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 7.359.220,80.....	441.553,25

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE** € 8.757.472,75

21 % IVA SOBRE 8.757.472,75..... 1.839.069,28

---

**TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS** 10.596.542,03

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a  
deu milions cinc-cents noranta-sis mil cinc-cents quaranta-dos euros amb tres cèntims

---

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 1

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1 JPV7M706	u	Certificació dels punts de la instal·lació de transmissió de veu i dades	2.784,00	1,000	2.784,00	0,04
2 P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	28,91	35,000	1.011,85	0,01
3 P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	28,91	8,000	231,28	0,00
4 P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	14,45	6,000	86,70	0,00
5 P2142-4RMO	m2	Arrencada d'aplatat de pedra artificial en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	16,48	1,440	23,73	0,00
6 P2142-4RMQ	m	Arrencada d'escopidor de metall, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,20	46,750	243,10	0,00
7 P2142-4RNO	m2	Arrencada d'aplatat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	16,48	123,285	2.031,74	0,03
8 P2142-4RN4	m	Arrencada de coronament de pedra artificial, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,23	37,650	272,21	0,00
9 P2142-4RN9	m	Arrencada d'escopidor de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,78	20,700	119,65	0,00
10 P2142-Z001	m2	Arrencada de revestiment de xapa d'acer en parament vertical, inclòs subestructura inferior, amb mitjans manuals i mecànics, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	21,01	8,880	186,57	0,00
11 P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	14,09	109,500	1.542,86	0,02
12 P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,62	12,600	83,41	0,00
13 P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,67	44,000	381,48	0,01
14 P2143-4RR5	m	Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,67	12,600	109,24	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 2

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
15 P2143-Z010	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	18,69	64,800	1.211,11	0,02
16 P2143-Z011	m2	Arrencada de recrescut del paviment de tot-u artificial, de fins a 100 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	34,69	109,500	3.798,56	0,05
17 P2144-Z001	m2	Desmuntatge de vidre existent en fusteria d'acer, (vidres laminars de fins a 8+8 mm i/o vidres de càmera de fins a 4+4/12/6+6), amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor	35,28	109,555	3.865,10	0,05
18 P2145-4RS0	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	9,49	4,560	43,27	0,00
19 P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	9,49	12,800	121,47	0,00
20 P214K-Z001	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de planxes metàl·liques, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor NOTA: La partida inclou l'enderroc de totes les capes que formen la coberta com xapes, subestructura, peces de remat, aiguaafons, canals, aïllaments,...	35,27	71,650	2.527,10	0,03
21 P214L-Z002	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, ventilada, amb paviment flotant de rajoles sobre suports, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor. NOTA: La partida inclou l'enderroc de totes les capes que formen la coberta com acabat, suports, pendents, geotextils, impermeabilitzacions, capes de protecció de morter, aïllaments, fins a arribar al suport estructural.	34,19	145,950	4.990,03	0,07
22 P2140-4RNM	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	57,63	12,600	726,14	0,01
23 P2140-4RNN	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	72,04	44,000	3.169,76	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 3

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
24 P214O-4RNQ	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	228,00	12,517	2.853,88	0,04
25 P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	184,27	11,986	2.208,66	0,03
26 P214O-4ROC	m2	Enderroc de volta de ceràmica, de tres gruixos, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	15,54	44,000	683,76	0,01
27 P214O-4ROG	m3	Enderroc de reblert de volta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	50,58	26,400	1.335,31	0,02
28 P214O-Z001	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb recuperació dels maons per la seva reutilització, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	229,09	43,565	9.980,31	0,14
29 P214P-E7JQ	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	120,34	1,160	139,59	0,00
30 P214Q-4RPO	m2	Enderroc de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,51	760,000	7.227,60	0,10
31 P214Q-4RPP	m2	Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,09	44,000	355,96	0,00
32 P214Q-4RPQ	m2	Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	4,91	44,000	216,04	0,00
33 P214Q-4RPV	m2	Enderroc d'estructura metàl·lica de claraboia amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	34,70	153,225	5.316,91	0,07
34 P214Q-HJ3Q	m2	Desmuntatge de plaques conformades de coberta de planxa d'acer amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	13,87	153,225	2.125,23	0,03
35 P214T-Z001	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	25,13	8,400	211,09	0,00
36 P214W-Z001	m	Tall de paret ceràmica i/o formigó de fins a 30 cm de fondària amb màquina talladora amb disc de carborúndum, per a delimitar la zona a demolir	13,57	91,800	1.245,73	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 4

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
37 P214W-Z002	m	Tall de paret ceràmica i/o formigó de fins a 60 cm de fondària amb màquina talladora amb disc de carborúndum, per a delimitar la zona a demolir	25,45	44,800	1.140,16	0,02
38 P21D5-Z001	u	Desmuntatge complet de la ventilació provisional de la ET del MACBA. Inclou desmuntatge del conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, així com la resta de materials que formen aquesta ventilació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	970,65	1,000	970,65	0,01
39 P21D5-Z002	u	Desmuntatge complet de la ventilació provisional del ramal del CED. Inclou desmuntatge del conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, així com la resta de materials que formen aquesta ventilació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	647,10	1,000	647,10	0,01
40 P21D5-Z003	u	Desmuntatge complet de barret de xemeneia metàl·lic, de mides màximes de 120x120x120 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	258,84	2,000	517,68	0,01
41 P21D5-Z004	u	Desmuntatge complet de la instal·lació de sanejament provisional, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	388,26	1,000	388,26	0,01
42 P21Q2-Z001	u	Retirada de rètol i lletres existents a la façana del CED, i càrrega manual del rètol, lletres i la runa sobre camió o contenidor	188,81	1,000	188,81	0,00
43 P2251-5482	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim	41,93	44,980	1.886,01	0,03
44 P2253-5479	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim	46,35	39,660	1.838,24	0,02
45 P2R2-EU9P	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	28,91	373,921	10.810,06	0,15

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 5

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
46 P2R5-DT43	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	15,45	540,318	8.347,91	0,11
47 P2R6-4I69	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	18,73	326,395	6.113,38	0,08
48 P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00	28,609	0,00	0,00
49 P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00	32,829	0,00	0,00
50 P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no peril·losos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	14,14	12,440	175,90	0,00
51 P2RA-EU5T	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-39,16	33,438	-1.309,43	-0,02
52 P2RA-EU64	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	9,40	32,615	306,58	0,00
53 P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	27,41	492,792	13.507,43	0,18

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 6

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
54 P2RA-EU6E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	13,49	71,993	971,19	0,01
55 P2RA-EU6G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	13,49	82,137	1.108,03	0,02
56 P431-Z001	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, tallada inclinada per la formació de rampa, de 12x70 de secció màxima i llargària fins a 10 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra recolzada.  NOTA: És obligatori que l'adquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.	965,22	2,426	2.341,62	0,03
57 P442-DG20	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	2,00	98.816,270	197.632,54	2,69
58 P442-DG26	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	2,09	3.559,150	7.438,62	0,10
59 P442-Z001	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, galvanitzat, col·locat a l'obra	2,83	2.395,400	6.778,98	0,09
60 P442-Z002	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, galvanitzat, col·locat a l'obra	2,99	567,596	1.697,11	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 7

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
61 P442-Z003	u	<p>Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 480x57 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d'U de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció</li> <li>- 3 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.</li> </ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me29)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.427,15	1,000	1.427,15	0,02

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 8

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
62 P442-Z004	u	<p>Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 395x57 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d'U de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció</li> <li>- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.</li> </ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me30)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.167,11	4,000	4.668,44	0,06



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 9

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
63 P442-Z005	u	<p>Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 420x57 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la mateixa secció</li><li>- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me31)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.224,65	1,000	1.224,65	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 10

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
64 P442-Z006	u	<p>Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 350x57 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la mateixa secció</li><li>- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me32)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.064,16	1,000	1.064,16	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 11

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
65 P442-Z007	u	<p>Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 320x57 cm, format per:</p> <p>- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d'U de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la mateixa secció</p> <p>- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.</p> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me33)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	995,67	3,000	2.987,01	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 12

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
66 P442-Z008	u	<p>Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 355x57 cm, format per:</p> <p>- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d'U de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la mateixa secció</p> <p>- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.</p> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me34)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.075,74	1,000	1.075,74	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 13

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
67 P442-Z009	u	<p>Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 345x57 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d'U de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la mateixa secció</li><li>- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me35)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.052,91	7,000	7.370,37	0,10

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 14

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
68 P442-Z010	u	<p>Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 360x57 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d'U de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la mateixa secció</li><li>- 3 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me36)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.152,21	1,000	1.152,21	0,02

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 15

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
69 P442-Z011	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 340x306 cm, format per: - 1 perfils HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me23)	2.750,17	1,000	2.750,17	0,04

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 16

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
70 P442-Z012	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 295x306 cm, format per: - 1 perfils HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me24-Me25-Me28)	2.697,49	4,000	10.789,96	0,15

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 17

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
71 P442-Z013	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 341x306 cm, format per: - 1 perfils HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me26)	2.756,26	1,000	2.756,26	0,04

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 18

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
72 P442-Z014	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 251x306 cm, format per: - 1 perfils HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me27)	2.650,61	1,000	2.650,61	0,04

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 19

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
73 P446-DM9Q	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	3,66	2.491,170	9.117,68	0,12
		NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				
74 P447-DMDE	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	4,79	872,898	4.181,18	0,06
75 P447-DMDH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	5,21	3.485,987	18.161,99	0,25
76 P448-44HV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a encavallades formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	3,99	4.366,780	17.423,45	0,24
77 P448-44I1	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a encavallades formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	4,10	2.634,121	10.799,90	0,15
78 P44A-43GW	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques	2,63	1.136,085	2.987,90	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 20

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
79 P44A-43H6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques	2,99	1.441,806	4.311,00	0,06
80 P4534-JHDF	m3	Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	156,02	40,234	6.277,31	0,09
81 P4535-LKGJ	m3	Formigonament per a cercols amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot	173,49	7,416	1.286,60	0,02
82 P4537-Z002	m3	Formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 25 / B / 12 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	132,74	14,793	1.963,62	0,03
83 P4538-KYVH	m3	Formigonament de llindes (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	156,02	21,274	3.319,17	0,05
84 P4596-DZ97	m3	Formigonament per a sostres nervats unidireccionals inclinats amb formigó HA-25/B / 10 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba	126,36	16,390	2.071,04	0,03
85 P4596-KHO3	m3	Formigonament per a sostres nervats unidireccionals inclinats amb formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba	137,59	17,598	2.421,31	0,03
86 P4596-Z001	m3	Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó HA-25/B/12/ XC1 de consistència tova, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició XC1, abocat amb bomba	106,56	235,206	25.063,55	0,34

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 21

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
87 P4599-I5ND	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	144,96	28,842	4.180,94	0,06
88 P45C1-I5C0	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	130,84	1,470	192,33	0,00
89 P45C1-Z002	m3	Formigonat de lloses amb formigó per armar HA - 25 / B / 12 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	112,89	13,448	1.518,14	0,02
90 P45G0-Z001	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA - 30 / B / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb manualment.	187,22	6,732	1.260,37	0,02
91 P4B3-FJXD	kg	Armatura per a bigues AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,01	1.923,415	3.866,06	0,05
92 P4B3-Z001	kg	Armatura per a bigues AISI 316 LN d'acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	3,69	230,577	850,83	0,01
93 P4B4-3FRJ	kg	Armatura per a cercols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,01	5.562,481	11.180,59	0,15
94 P4B7-3FPK	kg	Armatura per a llindes AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,13	2.771,463	5.903,22	0,08
95 P4B8-D6QM	kg	Armatura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,09	1.781,293	3.722,90	0,05
96 P4BG-D9LA	kg	Armatura per a sostre nervat unidireccional AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,06	4.553,887	9.381,01	0,13
97 P4BH-D9LN	m2	Armatura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	4,41	863,026	3.805,94	0,05

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 22

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
98 P4BH-D9LO	m2	Armatura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	10,10	19,550	197,46	0,00
99 P4BH-D9LP	m2	Armatura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,47	852,800	2.959,22	0,04
100 P4C3-4SK5	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló	26,34	101,690	2.678,51	0,04
101 P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	29,67	442,470	13.128,08	0,18
102 P4D6-3UFU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m	48,24	142,043	6.852,15	0,09
103 P4D8-3UA9	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta	102,36	235,984	24.155,32	0,33
104 P4DB-4313	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler encadellat de fusta de pi, per a llindes de directriu recta, per a deixar el formigó vist	63,02	238,415	15.024,91	0,20
105 P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	43,76	251,380	11.000,39	0,15
106 P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi	50,00	347,980	17.399,00	0,24
107 P4DC-Z001	m	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació de graonat en escales metàl·liques, amb tauler fenòlic (400 gr de fenòlic a la pel·lícula) per una sola posta d'un ample màxim de 40 cm i de 21 mm. de gruix, tallant i adaptant cada tauler a la geometria de l'escala, amb encaixos per quedar travat als perfils de l'escala i agafat a perfils d'escala amb sargents i subestructures, i amb els reforços posteriors necessaris, amb acabat d'arestes completament rectes.	36,40	244,800	8.910,72	0,12

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 23

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
108 P4DC-Z002	m	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació de graonat en lloses d'escala, amb tauler fenòlic (400 gr de fenòlic a la pel·lícula) per una sola posta d'un ample màxim de 40 cm i de 21 mm. de gruix, tallant i adaptant cada tauler a la geometria de l'escala, clavat a murs i encofrat base amb puntes d'acer, i amb els reforços posteriors necessaris, amb acabat d'arestes completament rectes.	29,79	31,900	950,30	0,01
109 P4DC-Z003	m	Muntatge i desmuntatge de berenjeno de fusta de fins a 25x25 mm, col·locat clavat sobre encofrat de fusta existent, per la formació de remats extrems en graons de formigó.	8,34	426,400	3.556,18	0,05
110 P4F1-Z001	m	Arc circular estructural a plec de llibre, de gruix 14 cm i fins a 50 cm d'amplària, de maó calat de 275x125x50 mm R10 N/mm2, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, cares vistes, col·locat amb morter ciment 1:4	89,78	42,100	3.779,74	0,05
111 P4F1-Z002	m	Llinda estructural amb maons col·locats verticals a plec de llibre, de 14 cm de gruix, amb maó calat de 275x125x90 mm R10 N/mm2, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, cares vistes, col·locat amb morter ciment 1:4	56,14	175,500	9.852,57	0,13
112 P4FF-Z001	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 59 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	500,24	426,926	213.565,46	2,90

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 24

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
113 P4FF-Z002	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 74 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	489,17	261,652	127.992,31	1,74
114 P4FF-Z003	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 89 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	478,09	178,440	85.310,38	1,16

EUR



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 25

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
115 P4FF-Z004	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 104 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	467,01	121,654	56.813,63	0,77
116 P4FF-Z005	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 119 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	455,94	139,200	63.466,85	0,86

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 26

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
117 P4FF-Z006	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	522,39	320,213	167.276,07	2,27
118 P4FF-Z007	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 44 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	511,32	331,131	169.313,90	2,30

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 27

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
119 P4FF-Z008	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	605,20	2,497	1.511,18	0,02
120 P4FF-Z009	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 14 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	530,94	142,778	75.806,55	1,03

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 28

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
121 P4FF-Z100	u	Realització de mostra a escala real del tram de la façana superior de la galeria (entrega amb la coberta), incloent la realització de dues pilastres ceràmiques de 160x60 cm i de 100 cm d'alçada, separades 270 cm com al projecte, realització de forjat superior amb els perfils metàl·lics i xapes col·laborants, pendents superiors, col·locació de remats superiors de xapes, baranes, i col·locació de premarc, fusteria i vidre al tram inferior entre pilastres. Tot completament acabat segons plànols del projecte.	6.910,03	1,000	6.910,03	0,09
122 P4FI-Z001	m3	Pilar de maó ceràmic calat de cares vistes, de qualsevol secció, de maó calat HD, R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió del pilar de 7 N/mm2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	505,43	348,186	175.983,65	2,39
123 P4FM-4SML	m2	Reparació amb reposició de peces amb <= 25% de peces malmeses, de volta de dos gruixos d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració manual R15 N/mm2, cares vistes de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:4	88,61	52,600	4.660,89	0,06
124 P4LC-6549	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4, col·locat sobre estructura	31,86	591,080	18.831,81	0,26

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 29

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
125 P4LC-654B	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4, col·locat sobre estructura	26,03	1.133,006	29.492,15	0,40
126 P4M0-Z001	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de fins a 110 cm de gruix, amb perfils d'acer per a estructures S275JR laminats en calent (els perfils d'acer estan definitis en els plànols d'estructura i contats en una altra partida), per a pas de fins a 170 cm d'amplària, col·locats sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-30, amb apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor de les cales necessàries per realitzar l'estintolament (col·locació dels perfils), reparació de les parets existents amb maó igual a l'existent, i retacat final dels perfils amb maons i morters especials.	836,89	6,000	5.021,34	0,07
127 P4M0-Z002	u	Estintolament de paret patrimonial de mamposteria de fins a 90 cm de gruix, amb dintells i brancals laterals de formigó de calç armats amb barres d'acer inoxidable segons plànols, i executats en dues fases, encofrats amb taulers de fusta per quedar vist (inclús la p.p. de babero per poder formigonar), per a pas de fins a 175 cm d'amplària, amb apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, tall previ de l'obertura amb disc de carborundum, enderroc final de la paret de mamposteria i baberos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, rejuntat i reparació de les parets existents colindants, i abuiardat final del formigó de calç en llindes i brancals per les dues cares. Tot segons plànol de detall.	2.884,23	1,000	2.884,23	0,04
128 P4Z0-61TA	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	13,81	448,000	6.186,88	0,08

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 30

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
129 P4Z0-Z001	u	Ancoratge amb tac químic de 10 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	11,02	198,000	2.181,96	0,03
130 P4Z0-Z002	u	Ancoratge amb tac químic de 16 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	13,03	24,000	312,72	0,00
131 P4Z6-Z002	u	Connector amb varilla roscada d'acer galvanitzat i de resistència 8.8, de M16, de 600 mm. de longitud, amb cargols i arandelas autoblocants del mateix material per l'apretat final a cadscun dels extrems, col·locat.	18,31	11,000	201,41	0,00
132 P4Z6-Z003	u	Connector amb barra corrugada de 12 mm de diàmetre i 20 cm de longitud, soldada a perfil metàl·lic existent	7,90	47,000	371,30	0,01
133 P4Z6-Z004	u	Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 15 cm de longitud, soldada a perfil metàl·lic existent	7,81	103,000	804,43	0,01
134 P4Z6-Z005	u	Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 20 cm de longitud, soldada a perfil metàl·lic existent	7,83	64,000	501,12	0,01
135 P4Z6-Z006	u	Connector amb barra corrugada de 12 mm de diàmetre i 35 cm de longitud (25+10), soldada a perfil metàl·lic existent	8,01	240,000	1.922,40	0,03
136 P4Z6-Z007	u	Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 80 cm de longitud, soldada a perfil metàl·lic existent	8,18	491,000	4.016,38	0,05
137 P4Z6-Z008	u	Connector amb barra corrugada d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i de fins a 70 cm de longitud, col·locat amorterat a les juntes horitzontals de les parets ceràmiques mentre es van pujant, per la connexió entre fulles ceràmiques.	3,40	4.440,000	15.096,00	0,21
138 P4Z9-3LXG	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir	71,32	1,806	128,80	0,00
139 P4Z9-3LXH	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir	95,78	11,975	1.146,97	0,02
140 P4Z9-Z001	m2	Làmina de neoprè de 2 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir	76,19	1,462	111,39	0,00
141 P510-38DS	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir	10,54	554,929	5.848,95	0,08

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 31

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
142 P512-38F6	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10	22,07	42,600	940,18	0,01
143 P555-Z001	u	Finestra de coberta plana amb sortida a coberta, (instal·lable en cobertes de 0° i fins a 15°), quadrada i d'accionament practicable amb manilla integrada al marc i dues molles de gas ocultes als perfils laterals, amb obertura manual fins a 60° i amb possibilitat de bloqueig de la fulla, per a un buit d'obra de 100x100 cm. (dimensions exteriors 118x118 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguret (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllants), i cúpula protectora exterior acrílica (PMMA, polimetilmetacrilat) amb acabat transparent d'alta resistència a l'impacte i amb protecció enfront el possible efecte de la radiació ultraviolada en la decoloració del mobiliari, completament col·locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc02)	1.545,88	1,000	1.545,88	0,02

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir la claraboia:

- Transmissió de raigs ultraviolats tUV: 0,05
- Permeabilitat a l'aire: 4.
- Certificat antiintrusió. Classe 2
- Reacció al foc: B-s1, d0.

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 32

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
144 P556-Z001	u	Finestra motoritzada de coberta plana, (instal·lable en cobertes de 2° i fins a 15°), d'obertura projectant, amb motor ocult, i amb sensor de pluja, per a un buit d'obra de 150x100 cm. (dimensions exteriors 167x117 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguret (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllants), i cúpula protectora exterior llisa amb envidriament trempat de 4 mm. d'alta resistència a l'impacte i gran durabilitat amb estructura d'alumini, completament col·locada amb fixacions mecàniques. S'inclou motor d'accionament silencios preinstal·lat en zona oculta, tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc01)	2.441,40	15,000	36.621,00	0,50

NOTA: les maniobres d'obertura/tancament de la finestra i del tendal han de ser compatibles, i han de poder estar vinculades i programades des del sistema de control de l'edifici.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir la claraboia:

- Transmissió de raigs ultraviolats tUV: 0,05
- Permeabilitat a l'aire: 3.
- Reacció al foc: B-s1, d0.



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 33

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
145 P556-Z002	u	Finestra motoritzada de coberta plana per extracció de fums i calor segons norma EN 12101, (instal·lable en cobertes de 2° i fins a 15°), amb obertura vertical per extracció de fums de 500 mm, amb dispositius d'elevació i motor ocults, i amb sensors de detecció de pluja i fums, per a un buit d'obra de 150x100 cm. (dimensions exteriors 167x117 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllants), i cúpula protectora exterior llisa amb envidriament trempat de 4 mm. d'alta resistència a l'impacte i gran durabilitat amb estructura d'alumini, completament col·locada amb fixacions mecàniques. S'inclou el sistema de control de la finestra, el pulsador d'emergència, el detector de fums, el sensor de pluja, 2 motors d'accionament silenciosos preinstal·lat en zona oculta, tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc03)	4.713,14	1,000	4.713,14	0,06
<p>NOTA: les maniobres d'obertura/tancament de la finestra i del tendal, han de ser compatibles i han de poder estar vinculades i programades des del sistema de control de l'edifici.</p> <p>NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la claraboia:                      - Transmissió tèrmica Urc: 0,79 W/m²K                      - Aïllament acústic RW: 37 (-1;-5) dB                      - Factor solar g (cúpula transparent): 0,53                      - Transmissió de raigs</p>						

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 34

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
ultraviolats tUV: 0,05 - Permeabilitat a l'aire: 3. - Reacció al foc: B-s1, d0.						
146 P5Z14-4ZB3	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	14,32	554,929	7.946,58	0,11
147 P5Z14-4ZBK	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 5 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	7,29	510,150	3.718,99	0,05
148 P5Z14-Z001	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 50 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.	16,70	67,800	1.132,26	0,02
149 P5Z14-Z002	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 30 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.	14,25	11,100	158,18	0,00
150 P5Z14-Z003	m	Formació de pendents per la formació de canal de fins a 60 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 10 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.	22,23	83,400	1.853,98	0,03
151 P5Z25-50WZ	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 800x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort	23,62	240,350	5.677,07	0,08
152 P5Z30-FJSH	m2	Enllatat amb llatges de fusta de pi, de 40x40 mm de secció, col·locades cada 40 cm, sobre tauler i amb fixacions mecàniques	44,43	245,280	10.897,79	0,15
153 P5Z30-Z001	m	Llistó de fusta de pi, tractat a l'autoclau classe 4, de 100x150 mm de secció, col·locat amb tacs i cargols sobre estructura de formigó i/o metàl·lica existent.	13,57	83,400	1.131,74	0,02
<p>NOTA: És obligatori que l'adquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.</p>						

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 35

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
154 P5Z30-Z002	m	Llistó de fusta de pi, tractat a l'autoclaui classe 4, de fins a 30x100 mm de secció, col·locat amb tacs i cargols sobre estructura de formigó i/o metàl·lica existent.  NOTA: És obligatori que l'adquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.	9,12	166,800	1.521,22	0,02
155 P5ZB3-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 90 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	29,95	80,830	2.420,86	0,03
156 P5ZB3-Z002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	29,46	12,490	367,96	0,00
157 P5ZB3-Z003	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	29,30	49,710	1.456,50	0,02
158 P5ZB3-Z004	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	28,98	31,120	901,86	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 36

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
159 P5ZB3-Z005	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	28,54	28,620	816,81	0,01
160 P5ZB3-Z006	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	29,03	12,490	362,58	0,00
161 P5ZB3-Z007	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	27,35	174,150	4.763,00	0,06
162 P5ZB3-Z008	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament com a màxim, amb 5 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	29,57	71,900	2.126,08	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 37

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
163 P5ZB3-Z009	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	28,11	71,900	2.021,11	0,03
164 P5ZB3-Z010	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	29,30	71,900	2.106,67	0,03
165 P5ZB3-Z011	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	27,35	143,800	3.932,93	0,05
166 P5ZB3-Z012	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	27,51	71,900	1.977,97	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 38

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
167 P5ZB3-Z013	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 27,5 cm de llarg (desenvolupament), amb 4 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	22,13	21,000	464,73	0,01
168 P5ZB3-Z014	u	Remat de planxa d'acer perforada (coeficient de perforació >50%), plegada, amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 14 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locada amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	25,61	11,000	281,71	0,00
169 P5ZB3-Z015	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	21,32	10,000	213,20	0,00
170 P5ZB3-Z016	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 40 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	21,47	21,000	450,87	0,01
171 P5ZB3-Z017	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,1 cm. d'ample i de 27,5 cm de llarg (desenvolupament), amb 4 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	22,08	1,000	22,08	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 39

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
172 P5ZB3-Z018	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,2 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	21,26	1,000	21,26	0,00
173 P5ZB3-Z019	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,1 cm. d'ample i de 40 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	21,41	1,000	21,41	0,00
174 P5ZB3-Z020	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	28,22	23,900	674,46	0,01
175 P5ZDC-HQZU	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	19,70	23,900	470,83	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 40

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
176 P5ZF7-Z001	u	Gàrgola d'acer galvanitzat en calent, amb tub de 60 mm de diàmetre i de 2 mm de gruix, amb la silueta retallada en un dels extrems (tall de 45°), de 70 cm de longitud total, col·locada empotrada a mur ceràmic, i amb l'entrega interior de làmines impermeables. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mf01)  El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	155,88	12,000	1.870,56	0,03
177 P5ZH0-Z001	u	Paragravilles cònic de polietilè d'alta densitat (PEAD), per cobertes impermeabilitzades amb làmines asfàltiques, de 336 mm de diàmetre exterior de la base, 183 mm de diàmetre interior de la base, 100 mm de diàmetre superior, i de 160 mm d'alt, col·locada.	16,08	22,000	353,76	0,00
178 P5ZH1-Z001	u	Prolongació recta per a bonera (cassoleta de desaigua per impermeabilització de cobertes amb làmines bituminoses), realitzada amb elastòmer termoplàstic vulcanitzat (TPV), de diàmetre 110 mm, 235 mm de longitud, i amb faldilla superior (sombret) de 320 mm de diàmetre, col·locada i connectada al baixant.	25,32	22,000	557,04	0,01

EUR



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 41

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
179 P5ZH1-Z002	u	Cassoleta lateral de sortida horitzontal (cassoleta de desaigua per impermeabilització de cobertes amb làmines bituminoses), realitzada amb elastòmer termoplàstic vulcanitzat (TPV), de diàmetre 40 mm, i de 400 mm de longitud, i amb faldilla lateral plegada, col·locada i connectada a gàrgola existent.	32,69	12,000	392,28	0,01
180 P6125-7BJ7	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	44,49	218,080	9.702,38	0,13
181 P6125-Z001	m2	Formació de gelosia de 29 cm de gruix (la gelosia es formarà col·locant 2 maons al llarg i no col·locant el maó de través), a dues cares vistes, amb maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	114,10	6,000	684,60	0,01

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 42

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
182 P6125-Z004	m2	Paret de tancament i/o divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó recuperat de les demolicions puntuals de l'edifici CED i Clotet, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	61,29	227,500	13.943,48	0,19
183 P6125-Z005	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	53,82	16,240	874,04	0,01

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 43

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
184 P6125-Z006	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	76,31	120,561	9.200,01	0,13
185 P6146-AWJX	m2	Paredó recolzat divisòria de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 10 (10 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2	31,39	8,820	276,86	0,00
186 P654-Z001	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 155 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	69,82	26,735	1.866,64	0,03

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 44

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
187 P654-Z002	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 400 mm de 100 mm d'amplària i canals de 100 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	74,47	40,250	2.997,42	0,04
188 P654-Z003	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	71,95	25,400	1.827,53	0,02

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 45

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
189 P654-Z004	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	71,67	5,760	412,82	0,01
190 P712-DXD5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	23,84	108,150	2.578,30	0,04
191 P712-DXE2	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	38,64	1.560,829	60.310,43	0,82
192 P774-Z001	m2	Membrana antiarrels de poliolefina flexible (FPO), probada segons el mètode de la FLL, d'1,1 mm de gruix, reforçada amb fil de polièster, resistent a materials bituminosos, i durant a un curt període de temps a olis, resistent a la intempèrie, resistent a la rotura segons normativa EN 12311-2: > 800N/5 cm, dilatació de rotura segons normativa EN 12311-2 >20%, col·locada soldada amb aire calent entre trams.	28,30	91,700	2.595,11	0,04
193 P783-8D32	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	13,10	899,488	11.783,29	0,16

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 46

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
194 P7A3-Z001	m2	Barrera de vapor amb estanqueïtat a l'aire formada per una membrana sintètica, de polipropilè, amb armadura, de 0,4 mm de gruix i 121 g/m2, formada per dues capes de fre al vapor, la inferior amb teixit no teixit de polipropilè, i la superior amb pel·lícula de fre al vapor de polipropilè, col·locada amb fixacions mecàniques. S'inclou el segellat entre làmines i amb trobades amb cola, i el segellat de trobades entre panells i amb trobades amb cinta adhesiva de 60 mm. d'ample, així com la p.p. de peces especials, solaps, entregues i mermes.	8,58	245,280	2.104,50	0,03
195 P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir	3,43	2.077,728	7.126,61	0,10
196 P7B1-6Q48	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	3,12	248,950	776,72	0,01
197 P7B1-Z001	m2	Manta protectora i retenidora de fibres sintètiques reciclades d'alta qualitat, de 6 mm de gruix i de 850 g/m2, resistent a la descomposició, amb capacitat de retenir aigua i substàncies nutritives, amb capacitat protectora testada segons la norma europea EN ISO 13428, impregnada amb aglutinant d'acrilat per la seva cara inferior, i resistent al punxonament segons CBR test:> 4000 N, col·locada sense adherir.	10,78	91,700	988,53	0,01
198 P7B1-2002	m2	Feltre "agujeteado" de polipropilè termosoldat per les duers cares, de 0,6 mm de gruix i de 100 g/m2, resistent al punxonament segons CBR segons normativa EN ISO 12236: aprox 1100N, resistència classe 2, permeabilitat (H50) segons normativa EN ISO 11058: aprox 70 l(m2xs), obertura de poro (O90) segons normativa EN ISO 12956: aprox 95 micres, col·locada sense adherir.	4,46	228,700	1.020,00	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 47

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
199 P7B1-Z003	m2	Manta protectora i retenidora de fibres de poliester/polipropilè d'alta qualitat, de 5 mm de gruix i de 470 g/m2, força classe 3, resistent a la descomposició, amb capacitat protectora testada segons la norma europea EN ISO 13428, col·locada sense adherir.	5,38	360,250	1.938,15	0,03
200 P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	1,73	275,525	476,66	0,01
201 P7B2-Z001	m2	Làmina separadora de polietilè de baixa denistat (LDPE), de 150 µm de gruix i 150 g/m2 de massa superficial, col·locada no adherida	2,60	504,080	1.310,61	0,02
202 P7C22-E24F	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 0,6 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades no adherides	7,43	46,609	346,30	0,00
203 P7C25-DC0B	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.071 i 0,96774 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb fixacions mecàniques	9,78	9,390	91,83	0,00
204 P7C25-DC0L	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.429 i 1,29 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb fixacions mecàniques	11,04	351,434	3.879,83	0,05
205 P7C25-DC0M	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques	11,33	360,250	4.081,63	0,06
206 P7C25-DC0Z	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.143 i 1,935 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb fixacions mecàniques	13,95	133,670	1.864,70	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 48

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
207 P7C25-DC1I	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb fixacions mecàniques	21,01	235,600	4.949,96	0,07
208 P7C25-DC1S	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 4.286 i 3,871 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb fixacions mecàniques	24,79	389,163	9.647,35	0,13
209 P7C25-DC4S	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb fixacions mecàniques	17,61	570,135	10.040,08	0,14
210 P7C25-DD37	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 0.96774 i 0,88235 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	7,74	12,510	96,83	0,00
211 P7C25-DD4B	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	18,25	245,280	4.476,36	0,06
212 P7C25-DD4L	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 4.286 i 3,871 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	21,76	1.141,058	24.829,42	0,34
213 P7C25-DD60	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	9,00	248,000	2.232,00	0,03

EUR



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 49

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
214 P7C25-DD79	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió $\geq 300$ kPa, resistència tèrmica entre 2.059 i 1,892 $m^2 \cdot K/W$ , amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	13,68	31,338	428,70	0,01
215 P7C25-DD7K	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió $\geq 300$ kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 $m^2 \cdot K/W$ , amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	15,15	481,300	7.291,70	0,10
216 P7C25-DD7X	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió $\geq 300$ kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 $m^2 \cdot K/W$ , amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	18,10	720,500	13.041,05	0,18
217 P7C25-DD86	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió $\geq 300$ kPa, resistència tèrmica entre 3.529 i 3,243 $m^2 \cdot K/W$ , amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	21,59	4,480	96,72	0,00
218 P7C27-76LQ	m2	Planxa de poliestirè expandit per a terra radiant, amb protecció de paper kraft, film d'alumini i film de polietilè, amb un gruix de 20 mm i una resistència tèrmica de 0,53 $m^2 \cdot K/W$ , col·locada sense adherir	14,62	48,800	713,46	0,01
219 P7C45-504S	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.035$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,143$ $m^2 \cdot K/W$ , amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica	15,08	258,600	3.899,69	0,05
220 P7C45-504T	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.035$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,429$ $m^2 \cdot K/W$ , amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica	16,88	36,900	622,87	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 50

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
221 P7C45-5PNZ	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.036$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 3,333$ $m^2 \cdot K/W$ , col·locada sense adherir	41,28	35,150	1.450,99	0,02
222 P7C45-5PP8	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.035$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,143$ $m^2 \cdot K/W$ , amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir	12,49	306,280	3.825,44	0,05
223 P7C45-Z001	m	Revestiment lineal de fins a 50 cm d'ample de l'ànima de perfils metàl·lics existents, amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.035$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,143$ $m^2 \cdot K/W$ , amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica	15,37	1.097,400	16.867,04	0,23
224 P7C45-Z002	m2	Aïllament amb panell multicapa format per una llana mineral de 40 mm de gruix i 70 Kg/m3 adherida tèrmicament a una làmina viscoelàstica d'alta densitat de 4 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.035$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,143$ $m^2 \cdot K/W$ , col·locada sense adherir	21,07	46,300	975,54	0,01
225 P7C45-Z003	m	Revestiment lineal de fins a 25 cm d'ample de l'ànima de perfils metàl·lics existents, amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.035$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,143$ $m^2 \cdot K/W$ , amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica	12,19	256,900	3.131,61	0,04
226 P7C45-Z004	m	Revestiment lineal de 10 cm d'ample col·locat a l'interior de safata metàl·lica existent, amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 20 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.036$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,143$ $m^2 \cdot K/W$ , amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir	6,80	3.108,500	21.137,80	0,29

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 51

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
227 P7C71-DBFQ	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 5 mm de gruix de 0,12 m <sup>2</sup> ·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida	4,57	756,790	3.458,53	0,05
228 P7CN0-Z001	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 30 mm de gruix formada per un nucli d'estructura alveolar de capes d'escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en dues cares, col·locat amb fixacions mecàniques	8,34	133,670	1.114,81	0,02
229 P7D5-EQG7	m2	Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m <sup>3</sup>	46,38	31,000	1.437,78	0,02
230 P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	54,62	2.509,841	137.087,52	1,86
231 P7DA-EQF3	m2	Segellat de protecció contra el foc de buit de 100x50 mm com a màxim per a pas d'1 a 3 cables a través de mur amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola	10,76	10,000	107,60	0,00
232 P7DA-EQF5	m	Segellat de protecció contra el foc de junt de 20 a 40 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola	4,20	10,000	42,00	0,00
233 P7DA-Z001	m	Segellat lineal de protecció contra el foc per a un buit de fins a 200x100 mm com a màxim amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola	44,59	6,350	283,15	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 52

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
234 P7DB-65NY	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 2 plaques de llana mineral de roca de 116 a 125 kg/m <sup>3</sup> de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120	35,70	10,000	357,00	0,00
235 P7DB-65O2	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120	12,41	10,000	124,10	0,00
236 P7DC-FIKF	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	63,07	3,000	189,21	0,00
237 P7DC-FIKH	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	38,16	14,000	534,24	0,01
238 P7DC-FIKI	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	44,96	3,000	134,88	0,00
239 P7DC-FIKJ	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	134,39	2,000	268,78	0,00
240 P7DD-65O5	m2	Tallafocs en safata de pas de cables amb revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, amb un gruix de 2 mm	82,04	10,000	820,40	0,01
241 P7J3-DN9J	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix	10,99	154,920	1.702,57	0,02
242 P7J3-Z001	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb làmina d'escuma de polietilè expandit d'alta densitat de 10 mm de gruix, col·locada adherida al suport.	15,12	507,120	7.667,65	0,10

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 53

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
243 P7JC-5QDI	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 5 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual	2,87	547,800	1.572,19	0,02
244 P7JC-5QDL	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 30 mm d'amplària i 20 mm de fondària, amb massilla de poliuretà bicomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	12,73	31,300	398,45	0,01
245 P7JC-Z001	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb ciment cola flexible, acabat remolinat i lliscat, prèvia imprimació específica i neteja del suport.	9,50	1.479,750	14.057,63	0,19
246 P7JC-Z002	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 50 mm d'amplària i 20 mm de fondària, amb ciment cola flexible, acabat remolinat i lliscat, prèvia imprimació específica i neteja del suport.	16,42	54,700	898,17	0,01
247 P7JC-Z003	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, prèvia imprimació específica i neteja del suport.	15,73	126,500	1.989,85	0,03
248 P7JE-5QCN	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària amb massilla de silicona neutra, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	9,25	23,900	221,08	0,00
249 P7Z5-5QES	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	12,48	599,400	7.480,51	0,10
250 P7Z9-Z001	m2	Remat lineal d'impermeabilització amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 6,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FP amb armadura de feltre de polièster de 135 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació.	69,92	472,400	33.030,21	0,45

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 54

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
251 P7Z9-Z002	m2	Remat lineal d'impermeabilització amb membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	63,65	226,388	14.409,60	0,20
252 P811-3F88	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	39,81	99,680	3.968,26	0,05
253 P815-3FLZ	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1	19,53	1.311,244	25.608,60	0,35
254 P83E1-Z001	m2	Planxa perforada d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix, amb perforacions circulars paral·leles i 15 a 25 % de coeficient de perforació, amb plegat al perímetre segons detall, col·locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (Mci01-Mci02)	78,30	260,320	20.383,06	0,28
		NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.				
255 P83EA-3Y8K	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat de resistent al foc (F) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	21,06	468,480	9.866,19	0,13

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 55

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
256 P83EC-Z001	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·ria i canals de 48 mm d'ampl·ria, amb 2 plaques de duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb panell multicapa format per una llana minera de 40 mm de gruix i 70 Kg/m3 adherida tèrmicament a una làmina viscoelàstica d'alta densitat de 4 mm de gruix. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	69,77	46,240	3.226,16	0,04
257 P83EC-Z002	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 95 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'ampl·ria i canals de 70 mm d'ampl·ria, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	42,92	33,330	1.430,52	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 56

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
258 P83ES-Z001	m2	Revestiment vertical de façana amb safates de planxa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix, conformades a partir de xapa llisa i plegada (mides de les safates 720 (40+20+600+20+40)x2030 mm), treballades a taller i col·locades a obra, a 3,00 m d'alçària com a màxim, amb fixacions mecàniques, sobre rastrellat horitzontal de perfils omegues 20.40.20 col·locats cada 100 cm. S'inclou la fixació al tancament, subestructura a base de rastrells, tacs i cargols, així com l'acabat segellat perimetral de tota la xapa. Segons plànol de detall.	39,93	70,848	2.828,96	0,04
259 P83ES-Z002	m2	Revestiment vertical de planxa llisa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix i 3 m d'alçada, treballada a taller i col·locada a obra amb fixacions mecàniques i cola sobre placa de guix laminat.	36,32	43,220	1.569,75	0,02
260 P846-Z001	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm amb banda acústica perimetral en l'entrega amb les parets, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió i/o els mateixos perfils galvanitzats cada 1.2 m, per a una alçària de cel ras de 7 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	58,29	21,575	1.257,61	0,02

EUR



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 57

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
261 P846-Z002	m2	Cel ras continu amb dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA) fixades mecànicament, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm amb banda acústica perimetral en l'entrega amb les parets, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió i/o els mateixos perfils galvanitzats cada 1.2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	49,09	31,900	1.565,97	0,02
262 P846-Z004	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat resistents al foc (F), per a revestir, format per quatre plaques resistents al foc (F) de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA) (es col·locaran dues plaques per sobre i dues per sota), entramat d'acer galvanitzat format per canal perimetral de de 48 mm d'amplària i perfils entra canals col·locats cada 400 mm amb perfil muntant de 48 mm. d'amplària, amb tirants inclinats a les parets perimetrals per rigiditzar, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	78,14	15,060	1.176,79	0,02

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 58

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
263 P84L-Z001	m2	Cel ras de relliga galvanitzada, format per mòduls màxims de 200x100 cm. de reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 30x30 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de gruix, completament col·locat a l'obra amb grapes galvanitzades (grapa cargol amb femella i peça angular) i fixacions mecàniques sobre estructura existent. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i entregues. Segons plànol de detall.  NOTA: L'estructura d'acer per clavar aquest fals sostre està contada a la següent partida de Kg d'acer.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	106,81	73,520	7.852,67	0,11
264 P84N-Z001	m2	Formaió de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat resistents al foc (F), per a revestir, format per dues plaques resistents al foc (F) de 25 mm de gruix i vora afinada (BA), col·locades amb entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm amb banda acústica perimetral en l'entrega amb les parets, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió i/o els mateixos perfils galvanitzats cada 1.2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.  NOTA: Aquest sostre s'haurà de certificar com a EI120.	104,07	29,900	3.111,69	0,04

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 59

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
265 P840-Z001	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 60x60 cm amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat.	83,29	8,000	666,32	0,01
266 P864-Z001	m2	Revestiment horitzontal, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 20 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, tallat a mida, col·locat fixacions mecàniques sobre llatets de fusta inferiors existents.  NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.	39,09	32,175	1.257,72	0,02

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 60

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
267 P865-Z001	u	Entramat estructural de fusta per la formació de lluernari, amb llistons de fusta laminada estructural d'abet, i amb acabat plafonat amb taulers d'encenalls orientats OSB/3, per un forat d'obra de 343x265 cm., format per: - Llistons de fusta estructural d'abet amb una classe resistent GL24h, amb tractament insecticida-fungicida amb nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1), de seccions 6x14 cm, 5x10 cm, 6x21 cm, i 4x13cm, treballats a taller, i clavats entre ells amb cargols estructurals de cap cilíndric, tot rosca i autoperforants d'acer al carboni amb zincat galvanitzat de Ø7 mm i de 80-100 mm de longitud. La base estarà formada per 2 listons de 6x14 cm i 2 llistons de 4x13 cm, el coronament per quatre llistons de 6x21 cm i les costelles inclinades per 30 llistons de 5x10 cm, tot de mides i encaixos segons plànol. - Plafonat a les quatre cares amb taulers d'encenalls orientats OSB/3, de 10 mm de gruix, per a ambients humits segons UNE-EN 300, amb una reacció al foc B-s2,d0, treballats a taller i clavats amb cargols d'acer inoxidable de 100 mm de longitud a estructura base de llistons.  S'inclou fixació a estructura metàl·lica i/o de formigó existent, tacs, cargols d'acer inoxidable, mecanismes necessaris, i el segellat perimetral amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (L101)  NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.	1.588,52	16,000	25.416,32	0,35
268 P870-4UBB	m2	Consolidació d'element singular de pedra natural, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes	15,60	1.195,320	18.646,99	0,25

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 61

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
269 P870-Z001	m2	Consolidació de parament ceràmic, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes	14,90	52,600	783,74	0,01
270 P874-4UBV	m2	Neteja de parament de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	8,06	1.742,415	14.043,86	0,19
271 P874-4UBW	m2	Neteja de parament de parament corb (voltes) de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió	13,60	52,600	715,36	0,01
272 P874-4UBX	m2	Neteja de parament de parament vertical de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió	11,04	1.311,405	14.477,91	0,20
273 P874-Z005	m2	Neteja de parament corb (voltes) de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	10,12	52,600	532,31	0,01
274 P875-4SAK	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 2 1/2 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor	11,32	2.271,030	25.708,06	0,35
275 P87C-HKUC	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de carreu, amb morter de calç 1:4 amb,1009, NHL 3,5 amb colorant, previ buidat i neteja del material dels junts	39,96	1.195,320	47.764,99	0,65
276 P87C-Z001	m2	Reparació de paret ceràmica existent, consistent en la substitució de maons malmesos i/o afectats per les obres amb maons iguals als existents, i rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó amb morter mixt 1:0,5:4 de tonalitat igual a l'existent, previ buidat i neteja del material dels junts	26,52	547,095	14.508,96	0,20
277 P87D-6RNE	m2	Neteja de junts de parament de carreus de restes morter i guix disgregat, raspallat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada	7,10	1.195,320	8.486,77	0,12
278 P894-4V8Z	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	29,95	18,915	566,50	0,01
279 P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat	37,67	68,851	2.593,62	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 62

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
280 P89C-Z001	m2	Pintat d'escala d'acer amb pintura monocomponent de zinc (pintura formada per una mescla de partícules de zinc en puresa del 99% (ISO3549), materials volàtils i agents d'acoplament, obtenint un cop aplicada una pel·lícula monocomponent en forma de recobriments de zinc, amb un 96% de zinc en pel·lícula seca, protegint així eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió), aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.	37,04	169,960	6.295,32	0,09
281 P89C-Z002	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, compatible amb la pintura intumescent existent de base, de color a escollir per la D.F., aplicada en tres capes com a acabat final, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres..	26,49	1.639,000	43.417,11	0,59
282 P89C-Z003	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura monocomponent de zinc (pintura formada per una mescla de partícules de zinc en puresa del 99% (ISO3549), materials volàtils i agents d'acoplament, obtenint un cop aplicada una pel·lícula monocomponent en forma de recobriments de zinc, amb un 96% de zinc en pel·lícula seca, protegint així eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió), aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.	35,11	632,030	22.190,57	0,30
283 P89H-Z002	m2	Pintat de parament vertical interior de ceràmica, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	10,07	525,645	5.293,25	0,07
284 P89H-Z003	m2	Pintat de parament vertical exterior de ceràmica, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	11,30	113,880	1.286,84	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 63

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
285 P89I-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat	9,47	48,960	463,65	0,01
286 P89I-4V8W	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat	8,45	1.409,444	11.909,80	0,16
287 P89J-4UDX	m2	Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant Indeterminat i dues d'acabat	15,35	810,195	12.436,49	0,17
288 P89J-Z001	m2	Pintat de paraments horitzontals de xapa grecada d'acer galvanitzat, amb esmalt de poliuretà de color a escollir per la D.F. amb una capa d'imprimació fosfatant apte per l'acabat galvanitzat de la xapa, i dues capes d'acabat.  NOTA: Superfície mesurada en horitzontal. S'ha tingut en compte però en el rendiment de la mà d'obra i del material, el desenvolupament de la xapa.	20,34	787,500	16.017,75	0,22
289 P89K-Z001	m2	Pintat de parament horitzontal de contraxapat de fusta, amb dues capes de pintura epoxi negre, prèvia capa d'imprimació compatible, aplicada amb rodet, i amb classificació final al lliscament classe 2 (35<Rd<45).	21,44	32,175	689,83	0,01
290 P8B1-Z001	m2	Hidrofugat de parament vertical interior i/o exterior amb protector hidròfug, aplicat en dues capes.	8,74	3.955,780	34.573,52	0,47
291 P8J4-Z001	m	Coronament de parets de 29 cm de gruix, amb maó calat de 90 mm de gruix, col·locat horitzontal a plec de llibre, amb morter mixt 1:0,5:4	34,45	24,400	840,58	0,01
292 P8J4-Z002	m	Coronament de parets de 60 cm de gruix, amb maó calat de 90 mm de gruix, col·locat horitzontal a plec de llibre, amb morter mixt 1:0,5:4	71,36	4,000	285,44	0,00
293 P8J4-Z004	m	Coronament de parets de 28 a 29 cm de gruix, amb maó calat de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre, amb morter mixt 1:0,5:4	55,07	12,300	677,36	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 64

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
294 P8JC-HZ8Q	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	19,49	40,600	791,29	0,01
295 P8K2-608J	m	Escopidor de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10	57,38	4,200	241,00	0,00
296 P8KB-463V	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4	31,58	11,100	350,54	0,00
297 P8KC-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	29,08	30,700	892,76	0,01
298 P8KC-Z002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	28,48	30,700	874,34	0,01
299 P8KC-Z003	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 17 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, i amb forats a la base cada 50 cm (posició segons detall) per a fixació posterior, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques sobre premarc de fusta de pi de 75x35 mm fixat mecànicament a l'estructura ceràmica amb connectors cada 50 cm. aproximadament, amb segellat final del conjunt.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	42,43	8,300	352,17	0,00

EUR



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 65

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
300 P8KC-Z004	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 18 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, i amb forats a la base cada 50 cm (posició segons detall) per a fixació posterior, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques sobre premarc de fusta de pi de 75x35 mm fixat mecànicament a l'estructura ceràmica amb connectors cada 50 cm. aproximadament, amb segellat final del conjunt.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	43,09	9,950	428,75	0,01
301 P8M0-Z001	m	Brançal de 60 cm d'amplària, amb maó massís d'elaboració manual de 290x140x50 mm, col·locat amb morter de calç sobre mur existent	96,46	16,200	1.562,65	0,02
302 P8M2-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remat interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	28,48	79,300	2.258,46	0,03
303 P8M2-Z002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plec, per a brancals, dintells,..., col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	22,00	499,100	10.980,20	0,15
304 P930-Z001	m2	Solera de formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, de 6 cm de gruix	15,14	434,350	6.576,06	0,09
305 P930-Z003	m2	Solera de formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, de 20 cm de gruix promig, abocada en trams inclinats	32,42	129,390	4.194,82	0,06

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 66

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
306 P966-H97Q	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	59,63	335,450	20.002,88	0,27
307 P9G0-51BK	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	4,06	80,185	325,55	0,00
308 P9G0-Z002	m	Lliscat manual de graó de formigó, de fins a 40 cm. d'ample, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	15,02	237,200	3.562,74	0,05
309 P9G2-Z001	m	Perfil regla-junta reforçada en paviments de formigó, amb perfil extrusionat de PVC, de secció triangular, de 6 cm. de base, 8 cm. d'alçada i amb un gruix en punta de 2 mm., amb les parets estriades per a una millor adherència, col·locat sobre base de formigó i/o peus adaptats del mateix material.	14,51	529,900	7.688,85	0,10
310 P9G2-Z002	m	Formació de reserva en paviment de formigó per remat extrem perimetral, de 3x3 cm de secció, consistent en la col·locació d'una peça de poliestirè extrusionat de mides aproximades 10x3 cm. prèvi al formigonat del paviment, col·locada completament anivellada, clavada al suport, entrant 3 cm a l'interior del paviment i sobresortint 7 cm per la seva fixació, amb el desmuntatge inclòs.	12,24	45,450	556,31	0,01
311 P9G2-Z004	m	Perfil de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 4 mm de gruix, en forma de 'L' de 23 cm de desenvolupament (9 cm + 14 cm), amb 1 plec, per a remat extrem en paviments, completament anivellat, i col·locat amb soldadura sobre perfils existents.	33,06	120,600	3.987,04	0,05
312 P9G2-Z005	m	Perfil de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 4 mm de gruix, en forma de 'L' de 43,5 cm de desenvolupament (14,5 cm + 29 cm), amb 1 plec, i forats cada 30 cm segons detall per a fixació, per a remat extrem en paviments, completament anivellat, i col·locat amb fixacions mecàniques.	57,60	49,000	2.822,40	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 67

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
313 P9G3-DVV5	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm	7,58	12,800	97,02	0,00
314 P9GC-Z001	m2	Paviment de formigó de 12 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	19,22	1.092,380	20.995,54	0,29
315 P9GC-Z002	m2	Paviment de formigó de 9 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	16,19	180,900	2.928,77	0,04
316 P9GC-Z003	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	15,32	217,100	3.325,97	0,05
317 P9GC-Z004	m2	Paviment de formigó de 7 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	14,46	55,300	799,64	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 68

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
318 P9GC-Z005	m2	Paviment de formigó de 12 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-30/F/10/XC4+XS1 de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	24,20	214,100	5.181,22	0,07
319 P9GC-Z006	m2	Paviment de formigó de 16 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-30/F/10/XC4+XS1 de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	29,30	100,800	2.953,44	0,04
320 P9GC-Z007	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-30/F/10/XC4+XS1 de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	19,09	323,394	6.173,59	0,08
321 P9Q0-Z001	m2	Enllatat amb llatges de fusta de pi de 60x60 mm, col·locades cada 30 cm i fixades mecànicament	22,76	32,175	732,30	0,01

NOTA: És obligatori que l'adquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 69

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
322 P9S0-Z001	u	Paviment de relliga galvanitzada, de mides totals 185x165 cm, format per dos mòduls fixes de mides 162x80 cm + 100x55 cm, i un mòdul abatible de mides 105x70 cm., tot de reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 30x30 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de gruix, completament col.locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer formada per marc periemtral de perfils "L" 100x100x8 fixats a tot el perímetre amb tacs químics de cap avellanat tipus allen cada 30 cm., i dos perfils "L" 100x100x8 intermitjos soldats als perimetrals per partir la llum i poder recolzar a la part central els dos mòduls de relliga. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Mci05)	966,70	2,000	1.933,40	0,03

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 70

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
323 P9S0-Z005	u	Paviment de relliga galvanitzada, de mides totals 185x145 cm, format per dos mòduls fixes de mides 140x90 cm, tot de reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 30x30 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de gruix, completament col.locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer formada per marc periemtral de perfils "L" 100x100x8 fixats a tot el perímetre amb tacs químics de cap avellanat tipus allen cada 30 cm., pletina rectangular 30x8 fixada a cara superior del perfil "L" per evitar desplaçament de la malla electrosoldada, i dos perfils "L" 100x100x8 intermitjos soldats als perimetrals per partir la llum i poder recolzar a la part central els dos mòduls de relliga. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Mci09)	946,14	2,000	1.892,28	0,03

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

324 P9Z3-DP4Y	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,47	240,350	834,01	0,01
---------------	----	--	------	---------	--------	------

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 71

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
325 P9Z3-DP5D	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	7,08	2.045,930	14.485,18	0,20
326 P9Z8-Z001	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 5% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb una elevada resistència a l'abració, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 1 (15<Rd<35). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	19,82	1.106,600	21.932,81	0,30
327 P9Z8-Z002	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb una elevada resistència a l'abració, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	20,37	439,080	8.944,06	0,12

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 72

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
328 P9Z8-Z003	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 20% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb una elevada resistència a l'abració, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 3 (Rd>45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	20,78	580,435	12.061,44	0,16
329 P9Z8-Z004	m	Tractament antilliscant de graons de formigó endurit (estesa+contraestesa amb un desenvolupament màxim de 50 cm) a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb una elevada resistència a l'abració, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	23,48	114,500	2.688,46	0,04

EUR



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 73

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
330 P9Z8-Z005	m	Tractament antilliscant de graons de formigó endurit (estesa+contraestesa amb un desenvolupament màxim de 50 cm) a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 20% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 3 (Rd>45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	23,68	124,800	2.955,26	0,04
331 P9ZA-Z001	m2	Rebaixat de paviments de formigó fins l'aparició de l'àrid (5 mm. com a mínim), amb aplicació posterior de beurada i/o masilles per reomplir els junts i buits d'aire.	16,10	1.523,580	24.529,64	0,33
332 P9ZA-Z002	m2	Polit del paviment de formigó amb polidora de diamanat, fent les passades necessàries fins a obtenir una superfície completament regular i sense impureses.	12,98	1.523,580	19.776,07	0,27
333 P9ZA-Z003	m2	Rebaixat complet de replans d'escala de formigó fins l'aparició de l'àrid (5 mm. com a mínim), amb cantonades arrodonides segons plànol, realitzat amb màquina petita manual, amb aplicació de beurada per reomplir els junts i buits d'aire.	50,43	55,300	2.788,78	0,04
334 P9ZA-Z004	u	Rebaixat complet d'estesa i contraestesa de graó de formigó de mides màximes 150 cm. de llarg i 46 cm. d'ample (30+16), fins l'aparició de l'àrid (5 mm. com a mínim), amb cantonades arrodonides segons plànol, realitzat amb màquina petita manual, amb aplicació de beurada per reomplir els junts i buits d'aire. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall.	70,04	87,000	6.093,48	0,08

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 74

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
335 P9ZA-Z005	m2	Polit complet de replans d'escala de formigó, amb cantonades arrodonides segons plànol, amb polidora de diamanat petita manual, fent les passades necessàries fins a obtenir una superfície completament regular i sense impureses.	35,91	55,300	1.985,82	0,03
336 P9ZA-Z006	u	Polit complet d'estesa i contraestesa de graó de formigó de mides màximes 150 cm. de llarg i 46 cm. d'ample (30+16), amb cantonades arrodonides segons plànol, amb polidora de diamanat petita manual, fent les passades necessàries fins a obtenir una superfície completament regular i sense impureses. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall.	61,08	87,000	5.313,96	0,07
337 P9ZA-Z007	m	Formació de marques/tires podotàctils amb abujardat en paviments de formigó, de 35 mm. d'ample, i amb un rebaix de 3 mm. de gruix (tolerància de +-1mm), amb els extrems en forma de mig cercle, amb mitjans mecànics utilitzant màquines portàtils petites. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall.	65,00	67,500	4.387,50	0,06

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 75

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
338 PAB0-Z001	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 271x816 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior superior de mides totals 271x445 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc interior inferior de mides totals 271x370 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior superior de mides totals 271x445 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior inferior de mides totals 271x370 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe01)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànics sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar</p>	2.259,85	1,000	2.259,85	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 76

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		la peça.				

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 77

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
339 PAB0-Z002	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 271x840 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior superior de mides totals 271x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc interior inferior de mides totals 271x280 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior superior de mides totals 271x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior inferior de mides totals 271x280 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe02)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar</p>	2.277,48	7,000	15.942,36	0,22

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 78

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		la peça.				

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 79

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
340 PAB0-2003	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 282x850 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior superior de mides totals 282x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc interior inferior de mides totals 282x290 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior superior de mides totals 282x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior inferior de mides totals 282x290 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe03)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar</p>	2.303,12	1,000	2.303,12	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 80

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		la peça.				

EUR



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 81

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
341 PAB0-Z004	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 250x870 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior superior de mides totals 250x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc interior inferior de mides totals 250x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior superior de mides totals 250x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior inferior de mides totals 250x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe04)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar</p>	2.267,86	7,000	15.875,02	0,22

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 82

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		la peça.				

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 83

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
342	PAB0-Z005	u	2.396,69	3,000	7.190,07	0,10

Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 321x880 cm, formada per:

- Marc interior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.
- Marc interior inferior de mides totals 321x320 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.
- Marc exterior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.
- Marc exterior inferior de mides totals 321x320 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.

S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe05)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 84

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		la peça.				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 85

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
343 PAB0-Z006	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 321x890 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc interior inferior de mides totals 321x330 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior inferior de mides totals 321x330 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe06)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànics sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar</p>	2.408,19	1,000	2.408,19	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 86

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		la peça.				

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 87

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
344 PAB0-Z007	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 321x900 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc interior inferior de mides totals 321x340 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior inferior de mides totals 321x340 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe07)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar</p>	2.416,21	2,000	4.832,42	0,07

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 88

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		la peça.				

EUR



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 89

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
345 PAB0-2008	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 280x845 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior superior de mides totals 280x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc interior inferior de mides totals 280x285 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior superior de mides totals 280x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior inferior de mides totals 280x285 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe08)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar</p>	2.302,89	1,000	2.302,89	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 90

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		la peça.				

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 91

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
346 PAB0-2009	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 245x870 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc interior superior de mides totals 245x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc interior inferior de mides totals 245x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc exterior superior de mides totals 245x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc exterior inferior de mides totals 245x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> </ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe09)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar</p>	2.259,83	1,000	2.259,83	0,03

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 92

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
347 PAB0-2010	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x370 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc interior de mides totals 120x370 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc exterior de mides totals 120x370 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> </ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe10)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	913,89	1,000	913,89	0,01

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 93

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
348 PAB0-2011	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x220 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior de mides totals 120x220 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior de mides totals 120x220 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col·locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfel1)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	715,90	1,000	715,90	0,01

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 94

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
349 PAB0-2012	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 210x265 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior de mides totals 210x267 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior de mides totals 210x267 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col·locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfel2)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	858,25	1,000	858,25	0,01

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 95

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
350 PAB0-2013	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x270 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 120x270 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 120x270 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col·locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe13)  Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	823,11	2,000	1.646,22	0,02

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 96

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
351 PAB0-2014	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x355 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 120x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 120x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col·locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe14)  Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	898,30	3,000	2.694,90	0,04



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 97

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
352 PAB0-2015	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 97x216 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior de mides totals 97x216 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior de mides totals 97x216 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col·locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe15)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	768,90	2,000	1.537,80	0,02

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 98

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
353 PAB0-2016	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 100x390 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior de mides totals 100x390 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior de mides totals 100x390 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col·locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe16)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	920,08	1,000	920,08	0,01

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 99

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
354 PAB0-2030	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 140x810 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc interior superior de mides totals 140x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc interior inferior de mides totals 140x250 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc exterior superior de mides totals 140x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc exterior inferior de mides totals 140x250 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> </ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi01)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar</p>	2.025,93	2,000	4.051,86	0,06

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 100

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		la peça.				
355 PAB0-2031	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 210x350 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc interior de mides totals 210x350 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc exterior de mides totals 210x350 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> </ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi02)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	932,11	1,000	932,11	0,01

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 101

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
356 PAB0-Z032	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 210x355 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior de mides totals 210x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior de mides totals 210x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi03)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	936,12	2,000	1.872,24	0,03

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 102

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
357 PAB0-Z033	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 200x715 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior superior de mides totals 200x407 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc interior inferior obert de mides totals 200x306 cm, format per perfil LF 120.60.5, a la part inferior i als laterals, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior superior de mides totals 200x407 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior inferior obert de mides totals 200x306 cm, format per perfil LF 120.60.5, a la part superior i als laterals, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi04)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra,</p>	2.046,02	2,000	4.092,04	0,06

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 103

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
358	PAB0-Z034	u				
		<p>i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 193x310 cm, formada per:                      - Marc interior de mides totals 193x310 cm, format per perfil perimetral amb perfil LF 80.40.4, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.                      - Marc exterior de mides totals 193x310 cm, format per perfil perimetral amb perfil LF 80.40.4, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.                      S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi05)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	788,79	2,000	1.577,58	0,02

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 104

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
359	PAB0-Z050	u				
		<p>Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 265x361 cm. (mides de les fulles 246(123+123)x351 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en</p>	11.946,95	1,000	11.946,95	0,16



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 105

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		funcionament. Segons plànol de detall. (Fe01)				
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tres frontisses ocultes per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfileria de la fusteria. - Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva. - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.  Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 106

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 107

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
360 PAB0-Z051	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per quatre fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 265x439 cm. (mides de les fulles 252x400(100+100+100) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfilèria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tres motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal.lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de	27.659,97	1,000	27.659,97	0,38

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 108

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		detall. (Fe02)				
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.				
		Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K				
		Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 109

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
361	PAB0-Z052	u	11.339,97	1,000	11.339,97	0,15
<p>Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 276x283 cm. (mides de les fulles 260(130+130)x277 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfilèria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en</p>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 110

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
<p>funcionament. Segons plànol de detall. (Fe03)</p> <p>Mecanismes i ferratges de la fusteria:                      - Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.                      - Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfilèria de la fusteria.                      - Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.                      - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.                      - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.                      - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.                      - Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.                      - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:                      - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en</p>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 111

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 112

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
362 PAB0-Z053	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 239x296 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x284 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en	11.410,76	6,000	68.464,56	0,93



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 113

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		funcionament. Segons plànol de detall. (Fe04)				
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria. - Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva. - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				
		Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en				

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 114

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de porta: $U_f = 2,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ - Transmissió tèrmica perfil inferior: $U_f = 3,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$				

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 115

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
363 PAB0-Z054	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 241x298 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x288 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ''L'' 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en ''L'' 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en	12.271,00	1,000	12.271,00	0,17

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 116

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		funcionament. Segons plànol de detall. (Fe05)				
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfileria de la fusteria. - Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva. - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, ''resbalón'' reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i ''cuadradillo'' de 8 mm. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				
		Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en				

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 117

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 118

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
364 PAB0-Z055	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 315x319 cm. (mides de les fulles 300(150+150)x309 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en	12.712,95	1,000	12.712,95	0,17

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 119

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		funcionament. Segons plànol de detall. (Fe06)				
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfileria de la fusteria. - Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva. - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				
		Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en				

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 120

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de porta: $U_f = 2,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ - Transmissió tèrmica perfil inferior: $U_f = 3,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$				

EUR



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 121

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
365 PAB0-Z056	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 315x554 cm. (mides de les fulles 302x510 (102+102+102+102+102) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tres motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal.lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de	32.915,48	1,000	32.915,48	0,45

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 122

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		detall. (Fe07)				
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.				
		Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K				
		Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 123

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
366 PAB0-Z057	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full pivotant, per un buit d'obra aproximat de 315x329 cm. (mides del full 299x318 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfileria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal.lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb la instal.lació de rebot per la trobada amb el paviment, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 110x2 mm soldada a la perfileria per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en	7.480,99	2,000	14.961,98	0,20

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 124

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		funcionament. Segons plànol de detall. (Fe08)				
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Sistema de pivots amb capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfileria de la fusteria. - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				
		Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210). - Transmitància tèrmica dels perfils: Uf>5,6 W/m2 ·K				

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 125

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
367	PAB0-Z058	u	13.376,32	1,000	13.376,32	0,18
Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànica amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànica està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 275x278 cm. (mides de les fulles 260(130+130)x267 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 110x2 mm soldada a tubular 70x30x2 per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe09)						

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 126

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Tirador d'acer interior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria. - Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Barra antipànic de dos punts tipus Touch Bar, per a portes metàl·liques de dues fulles, provada segons UNE EN 1125. Mecanisme 1 punt lateral DIN Esquerra. Amb pany embotida, relliscada de seguretat en acer. Combinable amb ferramenta exterior. Per a portes amb un ample fins a 1300 mm i alt fins a 2500 mm, pes de la porta fins a 250 kg. Sense ferramentes visibles, amb pany amb front inoxidable per a porta perfilada de vidre d'entrada 65 mm, front de 24 mm i manera d'operació E. Preparat per instal·lació amb cilindre electrònic, cerradura electrònica o altres. Tots els productes porten incorporat marcatge CE. Inclou barra de connexió de 1130 mm per a portes d'ample fins a 1300 mm. Falleba superior amb palpador amb autobloqueig i falleba inferior ocultes, amb tancador a terra en acabat plata. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC						

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 127

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				
		<p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> <li>- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</li> </ul> <p>Característiques del recobriments galvànics:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.</li> <li>- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.</li> <li>- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).</li> <li>- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.</li> <li>- Consum teòric per m<sup>2</sup>/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m<sup>2</sup>), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i mari.</li> </ul>				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 128

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
368 PAB0-Z059	u	<p>Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i mari), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles fixes, per un buit d'obra aproximat de 275x554 cm. (mides de les fulles 273x553(112+112+109+109+111) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe10)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN</li> </ul>	5.410,65	1,000	5.410,65	0,07



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 129

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Sistemes de perfil·leria resistent al foc EW-60. - Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 130

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
369 PAB0-Z060	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 241x554 cm. (mides de les fulles 228x505(101+101+101+101+101) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de	30.705,78	3,000	92.117,34	1,25

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 131

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		detall. (Fell)				
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.  Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: $U_f = 2,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata				

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 132

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
370 PAB0-Z061	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecat a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 235x298 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x288 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en	11.806,20	1,000	11.806,20	0,16

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 133

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		funcionament. Segons plànol de detall. (Fe12)				
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfileria de la fusteria. - Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva. - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				
		Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en				

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 134

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de porta: $U_f = 2,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ - Transmissió tèrmica perfil inferior: $U_f = 3,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$				

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 135

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
371 PAB0-Z062	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 235x554 cm. (mides de les fulles 222x505 (101+101+101+101) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal.lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de	30.609,41	1,000	30.609,41	0,42

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 136

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		detall. (Fel3)				
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.				
		Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K				
		Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata				



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 137

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
372 PAB0-Z063	u	<p>Conjunt de porta practicable inferior + finestra abatible superior, formades per:</p> <p>1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x367 cm. (mides de la fulla batent 114x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe14)</p> <p>2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de</p>	12.274,45	1,000	12.274,45	0,17

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 138

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full motoritzat abatible, per un buit d'obra aproximat de 115x367 cm. (mides de la fulla abatible 106x97 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou un motor de cadena sincronitzat a la fulla de la finestra completament instal·lat, connectat i muntat per l'accionament del mòdul abatible, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe14)</p> <p>Mecanismes i ferratges de la porta:                      - Tres frontisses amb la</p>				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 139

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfileria de la fusteria.</li> <li>- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.</li> <li>- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.</li> <li>- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.</li> <li>- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</li> <li>- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</li> </ul> <p>Mecanismes i ferratges de la finestra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dues frontisses horitzontals amb la capacitat de càrrega</li> </ul>				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 140

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>suficient pel pes de la finestra.</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la porta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> <li>- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</li> </ul> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la finestra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.</li> <li>- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.</li> <li>- Sistemes de perfileria resistent al foc EW-60.</li> </ul> <p>Característiques del recobriments galvànics:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.</li> <li>- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.</li> <li>- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).</li> <li>- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.</li> <li>- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</li> </ul> <p>Característiques mínimes que haurà de complir el motor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Motor de cadena amb longitud d'obertura 300 mm.</li> <li>- Mides: 660x25x44 mm</li> <li>- Velocitat d'obertura: 5 mm/s</li> <li>- Força de tancament: 2000N</li> <li>- Força de tracció/compressió 300/200N</li> <li>- Font d'alimentació: 24V</li> <li>- Compatible amb el sistema de control de l'edifici</li> <li>- Acabat anoditzat plata</li> </ul>				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 141

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
373 PAB0-2064	u	<p>Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x227 cm. (mides del full 102x219 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe15)</p> <p>Mecanismes i ferratges de la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.</li> <li>- Tirador d'acer exterior</li> </ul>	7.786,66	1,000	7.786,66	0,11

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 142

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.</li> <li>- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.</li> <li>- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.</li> <li>- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</li> <li>- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</li> </ul> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> </ul>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 143

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		- Sistema certrificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.				
		Característiques del recobriments galvànics: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 144

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
374 PAB0-Z065	u	Fusteria d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per una porta d'un sol full practicable i una finestra lateral amb quatre fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 205x268 cm. (mides de la porta 91x257 cm + mides de la finestra de fulls abatibles 91x224 (56+56+56+56) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, reomplert interior entre perfils amb plafons rígids de llana de roca de 60 mm de gruix, i plafonat a les dues cares dels perfils amb xapes d'acer de 3 mm de gruix amb soldadures realitzades i polides abans de galvanitzar segons detalls de projecte, amb estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària a la porta. S'inclou un motor de cadena sincronitzats a cada fulla de la finestra completament instal·lat, connectat i muntat per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit	22.693,51	1,000	22.693,51	0,31



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 145

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe16)				
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla de finestra. - Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample. - Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm. - Conjunt de maneta, roseta, bocaclau i pom, amb acabat d'acer inoxidable, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 146

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		paviment.				
		Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de la porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Transmissió tèrmica del perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K  Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 300 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 147

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
375	PAB0-Z066	u	8.166,41	2,000	16.332,82	0,22
<p>Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x266 cm. (mides del full 102x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe17)</p> <p>Mecanismes i ferratges de la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.</li> <li>- Tirador d'acer exterior</li> </ul>						

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 148

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
<p>format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.</li> <li>- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.</li> <li>- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.</li> <li>- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</li> <li>- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</li> </ul> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> </ul>						

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 149

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.				
		Característiques del recobriments galvànics: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 150

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
376	PAB0-Z067	u	12.650,57	3,000	37.951,71	0,52
		Conjunt de porta practicable inferior + finestra abatible superior, formades per:  1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x355 cm. (mides de la fulla batent 114x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fel8)  2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 151

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full motoritzat abatible, per un buit d'obra aproximat de 115x355 cm. (mides de la fulla abatible 106x81 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou un motor de cadena sincronitzat a la fulla de la finestra completament instal·lat, connectat i muntat per l'accionament del mòdul abatible, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe18)</p> <p>Mecanismes i ferratges de la porta:                      - Tres frontisses amb la</p>				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 152

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.                      - Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.                      - Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.                      - Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.                      - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.                      - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.                      - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</p> <p>Mecanismes i ferratges de la finestra:                      - Dues frontisses horitzontals amb la capacitat de càrrega</p>				



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 153

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		suficient pel pes de la finestra.				
		<p>Característiques mínimes que haurà de complir la porta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> <li>- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</li> </ul> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la finestra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.</li> <li>- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.</li> <li>- Sistemes de perfil·leria resistent al foc EW-60.</li> </ul> <p>Característiques del recobrim·nt galv·nic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.</li> <li>- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.</li> <li>- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).</li> <li>- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.</li> <li>- Consum teòric per m2/recobrim·nt és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</li> </ul> <p>Característiques mínimes que haurà de complir el motor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Motor de cadena amb longitud d'obertura 300 mm.</li> <li>- Mides: 660x25x44 mm</li> <li>- Velocitat d'obertura: 5 mm/s</li> <li>- Força de tancament: 2000N</li> <li>- Força de tracció/compressió 300/200N</li> <li>- Font d'alimentació: 24V</li> <li>- Compatible amb el sistema de control de l'edifici</li> <li>- Acabat anoditzat plata</li> </ul>				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 154

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
377 PAB0-Z068	u	<p>Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full d'accionament practicable, per un buit d'obra aproximat de 93x214 cm. (mides del full 80x209 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de</p>	6.513,32	2,000	13.026,64	0,18

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 155

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		detall. (Fe19)				
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tres frontisses ocultes amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Tirador d'acer interior i exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfileria de la fusteria. - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm. - Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm. - Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.  Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 156

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
378	PAB0-Z069	u	Conjunt de porta practicable inferior + finestra fixe superior, formades per:	7.918,88	1,000	7.918,88 0,11
		1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvanic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvanic està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 93x250 cm. (mides de la fulla batent 81x250 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe20)				
		2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 157

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 93x134 cm. (mides de la fulla fixe 93x134 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe20)</p> <p>Mecanismes i ferratges de la porta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.</li> <li>- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la</li> </ul>				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 158

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>fusteria.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.</li> <li>- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.</li> <li>- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.</li> <li>- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</li> <li>- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</li> </ul> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la porta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> <li>- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc</li> </ul>				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 159

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.				
		Característiques mínimes que haurà de complir el fixe: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Sistems de perfileria resistent al foc EW-60.				
		Característiques del recobriments galvanic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 160

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
379 PAB0-Z070	u	Fusteria d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per una porta d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 128x241 cm. (mides del full 114x233 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, reomplert interior entre perfils amb plafons rígids de llana de roca de 60 mm de gruix, i plafonat a les dues cares dels perfils amb xapes d'acer de 2 mm de gruix amb soldadures realitzades i polides abans de galvanitzar segons detalls de projecte, amb estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària a la porta. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe21)	6.829,91	1,000	6.829,91	0,09
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.				



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 161

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>- Barra antipànic d'un punt tipus Crossbar, per a portes metàl·liques d'una fulla, provada segons UNE EN 1125. Intercanviable a esquerra o a dreta segons DIN, amb relliscada de seguretat i "cerradero" en zamac, amb plaques distanciadores. Sense pestell de seguretat i bloqueig de dia. Combinable amb ferramenta exterior. Per a portes d'ample fins a 1300 mm. Acabat plata.</p> <p>- Sistema de tancaportes aeri, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 1-4, velocitat de tancament regulable en tot el seu recorregut mitjançant dues vàlvules independents (180°-15° i 15°-0°), amb cop final regulable i placa de muntatge per la seva instal·lació, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults, quatre posicions d'instal·lació d'ela porta, i amb acabat plata.</p> <p>- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:                      - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.                      - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.                      - Transmissió tèrmica dels perfils de la porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K                      - Transmissió tèrmica del perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K</p>				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 162

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
380 PAB0-Z080	u	<p>Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 133x242 cm. (mides del full 120x232 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivets automàtics inferiors amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 120x2 mm soldada a tubular 70x30x2 per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI01)</p>	7.907,17	2,000	15.814,34	0,21

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 163

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>Mecanismes i ferratges de la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.</li> <li>- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfileria de la fusteria.</li> <li>- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.</li> <li>- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.</li> <li>- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.</li> <li>- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</li> <li>- Electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb</li> </ul>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 164

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>marcat CE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</li> </ul> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> <li>- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</li> </ul> <p>Característiques del recobriments galvànics:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.</li> <li>- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.</li> <li>- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).</li> <li>- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.</li> <li>- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.</li> </ul>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 165

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
381	PAB0-Z081	u	4.309,36	2,000	8.618,72	0,12
<p>Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa, col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 134x554 cm. (mides del full 120x540 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfileria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal.lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi02)</p> <p>Mecanismes i ferratges de la fusteria:                      - Cinc frontisses mínim amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.                      - Maneta extraïble per l'obertura de la fulla.</p>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 166

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
<p>- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.                      - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:                      - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210).                      - Transmissió tèrmica dels perfils: Uf&gt;5,6 W/m2 ·K</p>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 167

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
382	PAB0-Z082	u	16.482,36	1,000	16.482,36	0,22
<p>Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables inferiors + un full fixe superior, per un buit d'obra aproximat de 202x344 cm. (mides del full inferior 188(94+94)x258 cm + mides del full superior 201x86 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI03)</p> <p>Mecanismes i ferratges de la</p>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 168

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.</li> <li>- Tirador d'acer per fulla en una de les cares format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.</li> <li>- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.</li> <li>- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.</li> <li>- Barra antipànic de dos punts tipus Touch Bar, per a portes metàl·liques de dues fulles, provada segons UNE EN 1125. Mecanisme 1 punt lateral DIN Esquerra. Amb pany embotida, relliscada de seguretat en acer. Combinable amb ferrament exterior. Per a portes amb un ample fins a 1300 mm i alt fins a 2500 mm, pes de la porta fins a 250 kg. Sense ferramentes visibles, amb pany amb front inoxidable per a porta perfilada de vidre d'entrada 65 mm, front de 24 mm i manera d'operació E. Preparat per instal·lació amb cilindre electrònic, cerradura electrònica o altres. Tots els productes porten incorporat marcatge CE. Inclou barra de connexió de 1130 mm per a portes d'ample fins a 1300 mm. Falleba superior amb palpador amb autobloqueig i falleba inferior ocultes, amb tancador a terra en acabat plata.</li> <li>- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</li> <li>- Doble electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de</li> </ul>				



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 169

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.</p> <p>- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <p>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</p> <p>- Classificació mínima del conjunt C5.</p> <p>- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p> <p>Característiques del recobriments galvànics:</p> <p>- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.</p> <p>- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.</p> <p>- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).</p> <p>- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.</p> <p>- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.</p>				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 170

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
383 PAB0-Z083	u	<p>Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables inferiors + un full fixe superior, per un buit d'obra aproximat de 202x349 cm. (mides del full inferior 188(94+94)x258 cm + mides del full superior 201x89 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI04)</p>	15.422,10	2,000	30.844,20	0,42

Mecanismes i ferratges de la

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 171

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	
		fusteria: - Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Tirador d'acer per fulla en una de les cares format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfileria de la fusteria. - Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva. - Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Doble electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat					

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 172

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.  Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.  Característiques del recobriments galvanic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.				

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 173

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
384	PAB0-Z084	u	3.006,54	1,000	3.006,54	0,04
<p>Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 116x390 cm. (mides del full 115x389 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un allant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI05)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> <li>- Sistema certificat EI60</li> </ul>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 174

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
<p>segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 175

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
385 PAB0-Z085	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 108x290 cm. (mides del full 107x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un allant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI06)	1.998,76	1,000	1.998,76	0,03
<p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> <li>- Sistema certificat EI60</li> </ul>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 176

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.				



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 177

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
386	PAB0-Z086	u	2.010,06	1,000	2.010,06	0,03
<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 118x290 cm. (mides del full 117x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un allant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI07)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> <li>- Sistema certificat EI60</li> </ul>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 178

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
<p>segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 179

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
387	PAB0-Z087	u	2.023,23	1,000	2.023,23	0,03
<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 139x290 cm. (mides del full 138x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un allant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI08)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> <li>- Sistema certificat EI60</li> </ul>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 180

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
<p>segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 181

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
388	PAB0-Z088	u	1.646,06	1,000	1.646,06	0,02
<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 83x118 cm. (mides del full 82x117 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un allant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI09)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> <li>- Sistema certificat EI60</li> </ul>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 182

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
<p>segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 183

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
389	PAB0-Z089	u	2.703,11	1,000	2.703,11	0,04
<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 105x153 cm. (mides del full 104x152 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F110)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> </ul>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 184

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
<p>- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 185

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
390	PAB0-Z090	u	2.266,59	1,000	2.266,59	0,03
<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 98x138 cm. (mides del full 97x137 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un allant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI11)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> <li>- Sistema certificat EI60</li> </ul>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 186

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
<p>segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p>						



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 187

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
391	PAB0-Z091	u	2.065,12	2,000	4.130,24	0,06
<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 97x127 cm. (mides del full 96x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un allant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI12)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> <li>- Sistema certificat EI60</li> </ul>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 188

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
<p>segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 189

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
392	PAB0-Z092	u	2.031,53	1,000	2.031,53	0,03
<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 95x127 cm. (mides del full 94x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un allant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI13)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> <li>- Sistema certificat EI60</li> </ul>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 190

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
<p>segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 191

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
393 PAB0-Z093	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col·locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 91x126 cm. (mides del full 90x125 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un allant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI14)	1.930,80	1,000	1.930,80	0,03
<p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> <li>- Sistema certificat EI60</li> </ul>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 192

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 193

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
394	PAB0-Z094	u	1.813,28	1,000	1.813,28	0,02
<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 86x125 cm. (mides del full 85x124 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfilèria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F115)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> </ul>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 194

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
<p>- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 195

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
395	PAB0-Z095	u	1.863,64	2,000	3.727,28	0,05
<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 89x125 cm. (mides del full 88x124 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un allant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI16)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> <li>- Sistema certificat EI60</li> </ul>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 196

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
<p>segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p>						



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 197

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
396 PAB0-Z096	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 86x127 cm. (mides del full 85x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un allant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI17)	1.830,06	1,000	1.830,06	0,02
<p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> <li>- Sistema certificat EI60</li> </ul>						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 198

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 199

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
397	PAB0-Z097	u	1.647,99	2,000	3.295,98	0,04

Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 85x150 cm. (mides del full 84x149 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfilèria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F118)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:  
 - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)  
 - Classificació mínima del conjunt C5.

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 200

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%

- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:  
 - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.  
 - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.  
 - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).  
 - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.  
 - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 201

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
398	PAB0-Z098	u	11.909,46	1,000	11.909,46	0,16

Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables, per un buit d'obra aproximat de 195x300 cm. (mides dels fulls 178(89+89)x290 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F119)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:  
 - Tres frontisses per fulla amb

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 202

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%

la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.  
 - Tirador d'acer per fulla en una de les cares format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.  
 - Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.  
 - Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.  
 - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.  
 - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfil·lades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.  
 - Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.  
 - Doble electroiman per seguretats passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 203

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafo, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.</p> <p>- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <p>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</p> <p>- Classificació mínima del conjunt C5.</p> <p>- Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p> <p>Característiques del recobriments galvànics:</p> <p>- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.</p> <p>- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.</p> <p>- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).</p> <p>- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.</p> <p>- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.</p>				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 204

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	
399	PAB0-Z099	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecat a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa, col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 195x401 cm. (mides del full 182x388 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfileria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal.lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi20)	3.286,34	2,000	6.572,68	0,09
		<p>Mecanismes i ferratges de la fusteria:</p> <p>- Cinc frontisses mínim amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.</p> <p>- Maneta extraïble per l'obertura de la fulla.</p>					

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 205

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.  Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210). - Transmissió tèrmica dels perfils: $U_f > 5,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 206

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
400 PAB0-Z120	u	Porta metàl·lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 96x215 cm (mides del full 86x210 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala d'acer de 2,5 mm. de gruix amb regulació en alçada, amb bulón antipalanca, i amb marc per instal·lació entre murs de 1.5 mm de gruix ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col·locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi32)  Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Tancaportes ocult per embotir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense	850,62	6,000	5.103,72	0,07



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 207

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.</p> <p>- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</p> <p>NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p>				
401	PAB0-Z123	u	465,17	2,000	930,34	0,01
		<p>Registre metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 123 (62+62)x58 cm., format per bastiment perimetral de perfils "L" de 50x45 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable previ regularitzat de la superfície, i fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 30x30 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxes llises de 2 mm. de gruix amb encaix per tiradors encastats. S'inclou el pany de cop i clau homologat de companyia, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Me39)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 208

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
402	PAN5-Z001	u	1.716,66	1,000	1.716,66	0,02
		<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 291x840 cm, format per:</p> <p>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).</p> <p>- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe01)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 209

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
403 PAN5-2002	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 291x860 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).</li><li>- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe02)</li></ul> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.741,83	7,000	12.192,81	0,17

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 210

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
404 PAN5-2003	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 302x870 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).</li><li>- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe03)</li></ul> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.769,09	1,000	1.769,09	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 211

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
405 PAN5-2004	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 270x890 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).</li><li>- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe04)</li></ul> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.747,91	7,000	12.235,37	0,17

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 212

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
406 PAN5-2005	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 341x900 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).</li><li>- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe05)</li></ul> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.860,33	3,000	5.580,99	0,08

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 213

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
407 PAN5-Z006	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 341x910 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).</li><li>- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe06)</li></ul> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.872,66	1,000	1.872,66	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 214

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
408 PAN5-Z007	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 341x920 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).</li><li>- Perfil perimetral i intermig format per perfils tubular quadrat 70x70x4 mm soldats al perfil LF. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe07)</li></ul> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.620,79	2,000	3.241,58	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 215

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
409 PAN5-Z008	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 300x865 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).</li><li>- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.</li><li>- Dos travessers intermitjos formats per pletines de 2750x70x10, soldades als perfils tubulars rectangulars, segons detall.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe08)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra,</p>	1.752,75	1,000	1.752,75	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 216

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

EUR



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 217

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
410 PAN5-Z009	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 265x890 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil LF 60.5 superior, inferior i en un dels laterals, fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat al lateral lateral i inferiorment amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica, i fixat en l'altre lateral a la preexistència amb tacs químics c/50 col.locats al trespol. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).</li><li>- Perfil LF 40.4 en el lateral de la preexistència, fixat amb tacs químics col.locats c/50 cm.</li><li>- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe09)</li></ul> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom</p>	1.801,72	1,000	1.801,72	0,02

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 218

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 219

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
411 PAN5-Z010	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x400 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.</li> <li>- Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.</li> <li>- Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles.</li> </ul> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfel0)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	850,02	1,000	850,02	0,01

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 220

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
412 PAN5-Z011	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x250 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.</li> <li>- Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.</li> <li>- Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles.</li> </ul> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfel1)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	635,09	1,000	635,09	0,01

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 221

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
413 PAN5-2012	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 230x295 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil LF 60.5 en travesser superior, i en els dos muntats laterals, fixat perimetralment amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.</li><li>- Perfil LF 60.5 inferior, fixat a l'estructura amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 clavades amb resines epoxi a l'estructura.</li><li>- Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.</li><li>- Pletines inferiors 2050x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe12)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una</p>	826,66	1,000	826,66	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 222

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 223

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
414 PAN5-Z013	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x300 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.</li><li>- Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.</li><li>- Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfel3)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	728,83	2,000	1.457,66	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 224

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
415 PAN5-Z014	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x380 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.</li><li>- Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.</li><li>- Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfel4)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	825,63	3,000	2.476,89	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 225

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
416 PAN5-2015	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 115x250 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.</li><li>- Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.</li><li>- Pletines inferiors 930x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe15)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	659,66	2,000	1.319,32	0,02

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 226

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
417 PAN5-2016	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 102x400 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral format per un perfil tubular rectangular buit de 70x40x3 mm., fixat pels dos laterals amb tacs químics c/50.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe16)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	505,31	1,000	505,31	0,01



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 227

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
418 PAN5-Z030	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x810 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm soldat superiorment a perfil metàl·lic existent, i fixat lateralment amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.</li><li>- Perfil intermig de tub 70x70x3 mm soldat al tub perimetral.</li><li>- Pletines superior i laterals (a la part inferior del bastiment) de 120x10 mm soldades a perfils perimetrals i travesser intermig.</li></ul> <p>S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi01)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.015,69	2,000	2.031,38	0,03

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 228

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
419 PAN5-Z031	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 210x362 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm fixat lateralment amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.</li></ul> <p>S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi02)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	473,59	1,000	473,59	0,01

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 229

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
420 PAN5-Z032	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 210x366 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm fixat lateralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi03)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	475,96	2,000	951,92	0,01

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 230

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
421 PAN5-Z033	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 203x716 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm fixat als dos laterals a l'obra ceràmica existent amb tacs químics Ø10 c/50 cm.</li><li>- Perfil intermig de tub 70x70x3 mm soldat al tub perimetral.</li><li>- Pletines superior i laterals (a la part inferior del bastiment) de 120x10 mm soldades a perfils perimetrals i travesser intermig.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi04)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.151,63	1,000	1.151,63	0,02

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 231

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
422 PAN5-Z034	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 195x312 cm, format per:</p> <p>- Perfil perimetral de tub 35x35x3 mm fixat lateralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.</p> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi05)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	405,79	2,000	811,58	0,01

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 232

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
423 PAQ5-Z001	u	<p>Subministre i col.locació de porta interior d'un sol full d'accionament pivotant, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., folrada per les dues cares amb xapa galvanitzada de 1,5 mm de gruix adherida a la base, i folrada pels cantells amb xapa galvanitzada de de 2 mm. de gruix, per a un forat d'obra de 80x210 cm (mides del full de 78x209 cm.), i d'un gruix de 40 mm., amb maneta de xapa galvanitzada de 2 mm. de gruix plegada segons detall. S'inclou els ferratges d'acer inoxidable per l'accionament pivotant encastrats a la porta i al paviment per un pes màxim de la porta de 100 Kg, pestell amb pletina d'acer galvanitzat, topatge adhesiu, així com tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Segons plànol detall. (Fi35)</p> <p>NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.</p>	1.212,36	10,000	12.123,60	0,16

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 233

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
424 PAQ5-Z002	u	Subministre i col.locació de porta interior d'un sol full d'accionament corredis, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., folrada per les dues cares amb xapa galvanitzada de 1,5 mm de gruix adherida a la base, i folrada pels cantells amb xapa galvanitzada de de 2 mm. de gruix, per a un forat d'obra de 96x215 cm (mides del full de 110x222 cm.), i d'un gruix de 40 mm., amb tirador i tapeta lateral amb xapa de 2 mm de gruix d'acer galvanitzat plegada segons dibuix que fa la maneta. S'inclou guia corredissa superior totalment oculta encastrada a la porta i carro amb rodes fixat a la paret, els ferratges d'acer inoxidable per l'accionament coredñis de la porta com rodes inferiors encastrades i topalls al terra, pestell amb pletina d'acer galvanitzat de 2 mm plegada segons detall, així com tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Segons plànol detall. (Fi36)	1.754,41	1,000	1.754,41	0,02

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 234

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
425 PAR1-Z001	u	Porta enrotllable motoritzada d'acer galvanitzat, fabricada segons la normativa EN 13241-1, i certificada amb marcatge CE, de mides totals 410x450 cm, formada per una fulla cega de lamel.les d'acer plegat galvanitzat unides entre si segons el seu propi perfil i cosides lateralment amb patins d'acer reblats, amb eix superior horitzonta tubular i dimensionat segons el pes de la fulla, amb motor integrat de 220 V a l'interior de l'eix (motor simple o doble segons necessitats / motor amb o sense embragatge), amb desbloqueig interior i exterior, amb politges de rodets a boles d'acer compensades amb molls de cinta de fleix temperat en acer galvanitzat, amb suport recte, guies laterals d'acer galvanitzat amb goma dimensionades segons mides de la porta, amb perfil baix de remat emb xapa plegada amb perfil de goma, i pany baix amb passadors i clau de serreta. S'inclou bastiment perimetral format per un perfil LF 120.60.5 d'acer galvanitzat fixat lateralment amb barres corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica, motor, emissors i receptors pel funcionament de la porta, pletines, tacs i cargols, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Fi30)	3.797,03	4,000	15.188,12	0,21

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 235

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
426 PAR1-2002	u	Porta enrotllable motoritzada d'acer galvanitzat, fabricada segons la normativa EN 13241-1, i certificada amb marcatge CE, de mides totals 190x330 cm, formada per una fulla cega de lamel·les d'acer plegat galvanitzat unides entre si segons el seu propi perfil i cosides lateralment amb patins d'acer reblats, amb eix superior horitzontal tubular i dimensionat segons el pes de la fulla, amb motor integrat de 220 V a l'interior de l'eix (motor simple o doble segons necessitats / motor amb o sense embragatge), amb desbloqueig interior i exterior, amb politges de rodets a boles d'acer compensades amb molls de cinta de fleix temperat en acer galvanitzat, amb suport recte, guies laterals d'acer galvanitzat amb goma dimensionades segons mides de la porta, amb perfil baix de remat amb xapa plegada amb perfil de goma, i pany baix amb passadors i clau de serreta. S'inclou bastiment perimetral format per un perfil LF 120.60.5 d'acer galvanitzat fixat lateralment amb barres corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica, motor, emissors i receptors pel funcionament de la porta, pletines, tacs i cargols, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Fi31)	2.040,64	4,000	8.162,56	0,11

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 236

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
427 PAS2-2001	u	Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 45 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 80x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col·locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi34)	1.127,58	4,000	4.510,32	0,06

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Pany de cop amb clau.
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Tancaportes ocult per



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 237

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>embotir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.</p> <p>- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</p> <p>NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p>				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 238

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
428 PAS2-Z004	u	<p>Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 30 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 80x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P23)</p> <p>NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>Mecanismes i ferratges de la fusteria:                      - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic &amp; fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.                      - Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció 'E', pestell accionat amb maneta o cilindre.</p>	926,51	1,000	926,51	0,01

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 239

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.</p> <p>- Tancaportes ocult per embotir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.</p> <p>- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</p>				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 240

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
429 PAS2-Z005	u	Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 60 C5, de dos fulls batents, per a un forat d'obra de 250x298 cm (mides dels fulls 240(120+120)x293 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, sense soldadures vistes, amb perns massissos amb rodaments a boles, amb cerradura a tres punts, i contracerradura a la fulla passiva, amb marc galvanitzat perfilat amb disseny especial amb empotrament per la cinta intumescents, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, completament col·locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P24)	6.184,96	1,000	6.184,96	0,08

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

- Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 241

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm. - Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Lector remot amb antena lectora blanca de sobreposar, amb funcions de temps i registre d'esdeveniments d'accés. Alimentació 12 a 24 VAC / DC. Consum: 2 VA / W màx. Relé de sortida lliure de potencial (impuls de 0,5 ... 80 seg.) Índex de protecció: IP40. - Pany elèctric (desbloquejat en cas de corrent) estàndard de contacte, amb disseny asimètric, amb pestell ajustable, per portes solapades i a ras, sense guardar mà. Inclou diòde d'intensitat 24V DC. Activació mitjançant control d'accés o similar. - Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata. - Passador manual d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 242

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
430 PAS2-Z006	u	Porta tallafocs i acústica metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 45 C5, i amb un Rw:45dB, d'un full batent, per a un forat d'obra de 90x213 cm (mides del full 80x205 cm), amb certificat d'homologació, formada per xapes d'acer electrogalvanitzat de 1,5 mm de gruix acoblades entre si amb soldadura, amb reforços longitudinals interiors formant l'estructura de la fulla, amb farcit format per quatre capes de diferents materials amb propietats ignífugues, aïllants i absorbents, amb ajust de la fulla-marc realitzat amb doble rivet de neoprè d'alta densita provist de càmeres d'aire al seu interior per permetre la compressió del material, bisagres d'acer provistes de coixinet central d'aleació, soldades i polides, amb tancament de pressió amb excèntrica, amb marc per instal·lació entre murs d'1,5 mm., completament col·locada. Tot provat d'acord amb les normes europees EN1634-1 i EN 1634-3. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P26)	2.829,33	3,000	8.487,99	0,12
NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.  Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4						

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 243

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció 'E', pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm. - Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 244

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
431 PAS2-Z010	u	Porta tallafocs i acústica metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 45 C5, i amb un Rw:45dB, de dues fulles batents, per a un forat d'obra de 250x213 cm (mides dels fulls 240(120+120)x205 cm), amb certificat d'homologació, formada per xapes d'acer electrogalvanitzat de 1,5 mm de gruix acoblades entre si amb soldadura, amb reforços longitudinals interiors formant l'estructura de la fulla, amb farcit format per quatre capes de diferents materials amb propietats ignífugues, aïllants i absorbents, amb ajust de la fulla-marc realitzat amb doble rivet de neoprè d'alta densita provist de càmeres d'aire al seu interior per permetre la compressió del material, bisagres d'acer provistes de coixinet central d'aleació, soldades i polides, amb tancament de pressió amb excèntrica, amb marc per instal·lació entre murs d'1,5 mm., completament col·locada. Tot provat d'acord amb les normes europees EN1634-1 i EN 1634-3. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P30)	5.802,98	1,000	5.802,98	0,08

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:  
 - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 245

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm. - Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata. - Passador manual d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 246

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
432 PAS2-Z012	u	Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 45 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x213 cm (mides del full 100x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col·locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P25)	1.783,69	1,000	1.783,69	0,02

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:  
 - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.  
 - Pany de cop amb clau.  
 - Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 247

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 248

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
433 PAS2-Z013	u	Barrera tallafocs automàtica tèxtil per segellar obertures d'espais amb l'objectiu de protecció d'estanqueïtat al pas del foc i dels fums, EI 120, d'un sol full motoritzat amb tancament vertical de dalt cap a baixa trevés d'un eix superior, per a un forat d'obra de 240x350 cm (mides del full 286x398 cm incloent les guies laterals i el caixó superior), formada per: - Teixit Stratex EI 120 tipus Fibeshield-I, sistema Stöbich o similar, amb classificació segons DINEN 13501-2: EI(2)120-C1, -Sa, i classificació segons EN 13501-1: B - s1, d0, E-d2. el teixit anirà guiat lateralment i portarà un contrapès inferior. - Calaix metàl·lic superior per suport del conjunt de 46x43 cm. - Eix motoritzat amb mòdul de control per un motor tubular gravigen 230 V amb dispositiu de bloqueig integrat per cortines anti-fum automàtiques o cortines tallafocs segons el principi de grafiti-fail-safe. El tancament tindrà lloc mitjançant una interrupció de la senyal de llarga duració per part de l'usuari, amb reobertura automàtica després del reset de la senyal. Amb evaluació dels interruptors de final de carrera obert/tancat. Amb protecció contra sobrecàrregues. amb regulació automàtica de velocitat de tancament. En cas d'averia de la red de 230 V AC, es tanca la cortina. Amb carcassa BOPLA ET 218, IP 65. De dimensions 200x150x90. Amb font d'alimentació 24V DC, 375 mA. - Guies laterals que assegurin el tancament lateral, solapant amb el parament. - Mòdul d'accionament per a protecció i comandament de l'equip. - Contrapès metàl·lic d'unió amb el sostre. Amb acabats i colors del conjunt (teixit, caixons, guies,...)a escollir per la D.F. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (P33)	23.652,43	1,000	23.652,43	0,32

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 249

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
434 PAV8-Z001	u	Tendal exterior d'accionament solar per cúpula llisa de vidre, integrat i compatible amb les finestres motoritzades de coberta plana, per finestra de mides 150x100 cm, fet amb teixit semitransparent de malla revestit de PVC, ral 5070, col.locat a l'interior del lluernari. S'inclou motorització, tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall.  NOTA: les maniobres d'obertura/tancament de la finestra i del tendal, han de ser compatibles i han de poder estar vinculades i programades des del sistema de control de l'edifici.	462,09	16,000	7.393,44	0,10
435 PAV8-Z003	u	Cortina de teixit plisat amb cel.la interior tipus "rusc d'avella", de color a escollir per la D.F., de mides totals 86x135 cm, enmarcada perimetralment amb marc d'alumini de 35x20 mm, i amb sistema d'accionament mitjançant tirador i bastó telescòpic, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (L102)	439,26	8,000	3.514,08	0,05

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 250

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
436 PAVH-Z001	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 259x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSi01)  NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.	2.176,59	7,000	15.236,13	0,21

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 251

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
437 PAVH-Z002	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 270x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSi02)	2.243,08	1,000	2.243,08	0,03

NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 252

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
438 PAVH-Z003	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 235x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSi03 - PSe01)	2.031,18	7,000	14.218,26	0,19

NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 253

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
439 PAVH-Z004	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 309x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSi04)	2.493,55	3,000	7.480,65	0,10

NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 254

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
440 PAVH-Z005	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 229x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSe02)	1.994,72	1,000	1.994,72	0,03

NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.

441 PAW8-78P7	u	Retenedor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	46,49	6,000	278,94	0,00
---------------	---	---	-------	-------	--------	------

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 255

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
442 PB12-Z001	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams d'entre 343 cm i 497 cm. de longitud, i de 140 cm. d'alçada, formada per passamà superior i inferior de 60x10 mm., passamà vertical de 60x10 mm en un dels costats en els trams finals, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, i amb dos espàrrecs d'acer corugat de Ø10 mm i de 200 mm de longitud soldats a cada barrot interior segons detall per la fixació al forjat mitjançant perforació i aplicació de resines epoxi (la barana es col.locarà a 15 mm del pla exterior). S'inclou el rebaix i forat trau colís als extrems del passamà per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall, i tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me01-Me02-Me03-Me04-Me05-Me06)	266,12	82,980	22.082,64	0,30

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 256

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
443 PB12-Z002	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 300 cm. de longitud, i de 124 cm. d'alçada, formada per passamà perimetral de 60x10 mm. enmarcant la barana, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen, i soldada inferiorment a pletina metàl·lica i al perfil estructural d'acer. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mci06)	247,79	5,580	1.382,67	0,02

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 257

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
444 PB12-Z003	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 300 cm. de longitud, i de 104 cm. d'alçada, formada per passamà perimetral de 60x10 mm. enmarcant la barana, i barrots verticals massisos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i soldada inferiorment a pletina metàl.lica i al perfil estructural d'acer. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mci07)	223,08	2,790	622,39	0,01

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 258

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
445 PB12-Z004	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 350 cm. de longitud, i de 102 cm. d'alçada, formada per passamà superior i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+63x7 mm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior i inferior cada 10 cm, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl.lica. S'inclou el rebaix i forat traucolís als extrems del passamà superior per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall (en cas necessari), tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mi01.7-Mi01.8-Mi01.10)	203,50	13,450	2.737,08	0,04

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 259

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
446 PB12-Z005	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 350 cm. de longitud, i de 117 cm. d'alçada, formada per dos passamans superiors i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+63x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior (al del nivell de sota) i inferior cada 10 cm (puntualment les brèndoles passen fins al passamà de dalt de tot), fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl·lica. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mi01.9)	228,20	17,250	3.936,45	0,05

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 260

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
447 PB12-Z006	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams inclinats de fins a 300 cm. de longitud, i de 102 cm. d'alçada, formada per passamà superior i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+56x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior i inferior cada 10 cm, fixada superiorment entre trams amb cargols avellanats allen, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl·lica. S'inclou el rebaix i forat trau colís als extrems del passamà superior per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall (en cas necessari), tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mi01.1-Mi01.2-Mi01.3-Mi01.4-Mi01.5-Mi01.6)	203,00	55,000	11.165,00	0,15

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 261

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
448 PB12-Z009	m	Barana d'acer per pintar, de 95 cm. d'alçada, formada per passamà superior de tub circular de 50 mm. de diàmetre i 2 mm. de gruix, curvat als extrems per donar continuïtat als muntants verticals, també de passamà de tub circular de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, col.locats cada 110 cm, fixada al paviment amb espàrrecs soldats a la base dels muntants i resines epoxi. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me21)	108,98	1,200	130,78	0,00

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 262

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
449 PB12-Z010	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, de fins a 250 cm de longitud, i de 73 cm. d'alçada, formada per passamà superior i inferior de 60x10 mm., passamà vertical de 60x10 mm en un dels costats en els trams finals, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, i amb dos espàrrecs d'acer corugat de Ø10 mm i de 200 mm de longitud soldats a cada barrot interior segons detall per la fixació al forjat mitjançant perforació i aplicació de resines epoxi (la barana es col.locarà a 15 mm del pla exterior). S'inclou el rebaix i forat trau colís als extrems del passamà per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall, i tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me38)	218,35	2,450	534,96	0,01

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 263

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
450 PB1D-Z003	m	Suport de focus a façana d'acer galvanitzat en calent, format per tub circular de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, passamà 50x10 fixat a l'obra amb tacs químics cada 50 cm., i pipetes de passamà 50x10 col.locades cada 50 cm. soldades al tub i al passamà, per la unió dels dos elements. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mc34)  El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	114,55	49,540	5.674,81	0,08

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 264

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
451 PB1D-Z004	u	Suport per dispositius i obres d'art d'acer galvanitzat en calent, format per pletina d'acer de 250x250x5 mm. amb forat central de 30 mm de diàmetre, dos perfils "L" d'acer de 80x35x4 mm i de 100 mm d'ample, amb un forat central de 7 mm de diàmetre, i soldats a la pletina base, i varilla roscada de 5 mm de diàmetre i de 450 mm de longitud, fixada a cadascuna de les seves cares ab cargols de papallona. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi38)  El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	108,59	125,000	13.573,75	0,18

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 265

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
452 PB33-Z003	u	<p>Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 623x463 mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura.</li><li>- Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades.</li><li>- Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl·lic existent.</li><li>- Acabat lacat del conjunt de color blanc.</li></ul> <p>S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi41)</p> <p>La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	198,71	120,000	23.845,20	0,32

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 266

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
453 PB33-Z004	u	<p>Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 363x463 mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura.</li><li>- Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades.</li><li>- Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl·lic existent.</li><li>- Acabat lacat del conjunt de color blanc.</li></ul> <p>S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi41A)</p> <p>La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	168,48	8,000	1.347,84	0,02



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 267

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
454 PB33-Z005	u	<p>Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 643x323 mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura.</li><li>- Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades.</li><li>- Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl·lic existent.</li><li>- Acabat lacat del conjunt de color blanc.</li></ul> <p>S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi40)</p> <p>La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	186,19	60,000	11.171,40	0,15

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 268

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
455 PB33-Z006	u	<p>Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 363x323 mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura.</li><li>- Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades.</li><li>- Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl·lic existent.</li><li>- Acabat lacat del conjunt de color blanc.</li></ul> <p>S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi40A)</p> <p>La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	155,96	4,000	623,84	0,01

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 269

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
456 PB33-Z007	m	Reixa lineal galvanitzada de pleties portants i separadores amb marc inferior, per paviment, de 111 mm d'ample, formada per: - Pletines portants i separadores de 25 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix. - Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats mecànicament i/o collats amb potes al formigó i/o parets ceràmiques, cada 30 cm. - Pletines de 15x10x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi32 a Mi36)	126,09	54,740	6.902,17	0,09

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 270

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
457 PB33-Z008	m	Reixa lineal galvanitzada de pleties portants i separadores amb marc inferior, per paviment, de 165 mm d'ample, formada per: - Pletines portants i separadores de 25 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix. - Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats mecànicament i/o collats amb potes al formigó i/o parets ceràmiques, cada 30 cm. - Pletines de 15x25x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi28 a Mi31)	142,27	234,100	33.305,41	0,45

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 271

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
458 PB33-Z010	m	<p>Reixa lineal galvanitzada de pletines portants i separadores amb marc inferior, per free-cooling muntacàrregues, de 93 mm d'ample, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pletines portants i separadores de 30 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix.</li> <li>- Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats per un lateral a la paret d'obra i per l'altre a la subestructura de la porta del muntacàrregues mecànicament amb cargols cada 30 cm en els dos casos.</li> <li>- Pletines de 15x10x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa.</li> </ul> <p>S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi64 a Mi67)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	122,87	79,900	9.817,31	0,13
459 PB70-HC70	m	<p>Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació &lt; 15 m) i tesat</p>	6,21	109,400	679,37	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 272

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
460 PB70-HC75	u	<p>Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE EN 795/A1</p>	637,64	6,000	3.825,84	0,05
461 PB70-HC77	u	<p>Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE EN 795/A1</p>	84,24	4,000	336,96	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 273

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
462 PC1C-Z004	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 44.1 / 12 (90% argó +10% aire) / 44.1 de fins a 4 m2, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	238,28	135,908	32.384,16	0,44

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 71%
- Reflexió lluminosa exterior: 11%
- Reflexió lluminosa interior: 13%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 37 (-1;-4)
- Factor solar (g): 0,39
- IS: 1,82
- Uargó: 1,2 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 274

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
463 PC1C-Z005	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 66.1 / 12 (90% argó +10% aire) / 66.1 de fins a 4 m2, format per un vidre exterior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	313,10	7,481	2.342,30	0,03

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 70%
- Reflexió lluminosa exterior: 11%
- Reflexió lluminosa interior: 13%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-4)
- Factor solar (g): 0,38
- IS: 1,84
- Uargó: 1,2 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 275

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
464 PC1C-Z006	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 88.1 / 24 (90% argó +10% aire) / 88.1 de més de 10 m2, format per un vidre exterior stadip de 8+8 format per dues llunes de vidre laminar de 8 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 24 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 8+8 format per dues llunes de vidre laminar de 8 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara de 5 mm de gruix, el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 13 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, el segellat perimetral amb silicona estructural amb pendent seons detall, i la col.locació dels junquets.	625,57	336,685	210.620,04	2,86

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 69%
- Reflexió lluminosa exterior: 12%
- Reflexió lluminosa interior: 13%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 42 (-1;-4)
- Factor solar (g): 0,37
- IS: 1,86
- Uargó: 1,1 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 276

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
465 PC1H-Z001	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, de fins a 10 m2, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	74,33	17,210	1.279,22	0,02

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 86%
- Reflexió lluminosa exterior: 8%
- Reflexió lluminosa interior: 8%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 39 (-1;-3)
- Factor solar (g): 0,75
- IS: 1,15
- U: 5,3 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 277

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
466	PC1H-Z002	m2	100,17	18,852	1.888,40	0,03

Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 84%
- Reflexió lluminosa exterior: 8%
- Reflexió lluminosa interior: 8%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3)
- Factor solar (g): 0,72
- IS: 1,17
- U: 5,2 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 278

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
467	PC1H-Z003	m2	91,50	11,430	1.045,85	0,01

Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 9,5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 86%
- Reflexió lluminosa exterior: 8%
- Reflexió lluminosa interior: 8%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 39 (-1;-3)
- Factor solar (g): 0,75
- IS: 1,15
- U: 5,3 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 279

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	
468	PC1J-Z001	m2	Vidre de protecció al foc de classificació EI-60, format per diverses capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescent transparents, de 27 mm de gruix total, de fins a 4 m2, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignífugues.	1.043,31	50,855	53.057,53	0,72

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Resistència al foc: EI60
- Transmissió lluminosa: 82%
- Reflexió lluminosa exterior: 7%
- Reflexió lluminosa interior: 7%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3)
- Factor solar (g): 0,66
- IS: 1,24
- U: 5,1 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 1B1

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 280

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	
469	PC1J-Z002	m2	Doble envidriament aïllant i de protecció al foc de classificació EI-60, amb vidre 6 / 12 (90% argó +10% aire) / 27, de fins a 4 m2, format per un vidre exterior float incolor de 6 mm de gruix, càmara de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per diverses capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescent transparents, de 27 mm de gruix total. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignífugues.	1.128,52	22,926	25.872,45	0,35

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Resistència al foc: EI60
- Transmissió lluminosa: 75,1%
- Reflexió lluminosa exterior: 13%
- Reflexió lluminosa interior: 12,8%
- Factor solar (g): 0,5866
- Ug: 1,187 W/m2/K

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 281

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
470	PC1J-Z003	m2	637,43	17,673	11.265,30	0,15
<p>Doble envidriament aïllant i de protecció al foc de classificació EW-60, amb vidre 6 / 10 (90% argó +10% aire) / 14, de fins a 4 m2, format per un vidre exterior float incolor de 6 mm de gruix, càmera de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per diverses capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescentes transparents, de 14 mm de gruix total. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignigugues.</p> <p>NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistència al foc: EW60</li> <li>- Transmissió lluminosa: 78,8%</li> <li>- Reflexió lluminosa exterior: 12,1%</li> <li>- Reflexió lluminosa interior: 11,8%</li> <li>- Factor solar (g): 0,5975</li> <li>- Ug: 1,39 W/m2/K</li> </ul>						
471	PD17-473C	m	69,43	69,600	4.832,33	0,07
<p>Baixant de tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides</p>						
472	PD17-4741	m	41,84	204,000	8.535,36	0,12
<p>Baixant de tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides</p>						

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 282

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
473	PD19-49LM	m	27,03	23,400	632,50	0,01
<p>Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró</p>						
474	PD19-49LO	m	47,36	26,400	1.250,30	0,02
<p>Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró</p>						
475	PD19-49LZ	m	41,50	66,000	2.739,00	0,04
<p>Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró</p>						
476	PD31-56F2	u	625,29	1,000	625,29	0,01
<p>Pericó de pas i tapa registrable, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat</p>						
477	PD33-2001	u	178,06	3,000	534,18	0,01
<p>Caixa de registre per coberta verda, de mides 300x300x300 mm, fabricada amb alumini recobert de plàstic, amb tapa de xapa d'acer estable a la presió, col.locada sobre baixant.</p>						
478	PD54-72ON	u	124,47	11,000	1.369,17	0,02
<p>Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida horitzontal de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col.locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 ( 5 N/mm2 )</p>						
479	PD5B-Z001	m	58,35	67,600	3.944,46	0,05
<p>Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 120 mm d'alçària total, col.locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix. Segons plànol de detall (Ji05)</p>						

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 283

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
480 PD5B-2002	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 100 mm d'alçària total, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix. Segons plànol de detall (Ji06-Ji07)	75,16	234,100	17.594,96	0,24
481 PD5J-43AS	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	9,74	99,150	965,72	0,01
482 PD5J-2001	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb nòduls de 60 mm d'alçària, de 2,2 Kg/m2, amb cavitats per retenir l'aigua i obertures d'aireació i difusió, a més d'un sistema de canalització multidireccional per la cara inferior, amb capacitat drenant segons la normativa EN ISO 12958, i amb una resistència a la compressió segons DIN EN ISO 25619-2 de 40 KN/m2 en buit - 192 KN/m2 reomlerta de grava fins al cantell superior - 533 KN/m2 amb reomplert de garava 10 cm per sobre, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal	24,51	91,700	2.247,57	0,03
483 PD5J-2002	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb nòduls de 25 mm d'alçària, de 1,6 Kg/m2, amb cavitats per retenir l'aigua i obertures d'aireació i difusió, a més d'un sistema de canalització multidireccional per la cara inferior, amb capacitat drenant segons la normativa EN ISO 12958, i amb una resistència a la compressió aproximada de 270 kN/m2, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal	12,05	360,250	4.341,01	0,06
484 PD5M-50TY	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	15,51	75,100	1.164,80	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 284

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
485 PD5T-2001	u	Reixa de drenatge circular d'acer galvanitzat, de Ø 60 cm, formada per base circular d'acer de diàmetre exterior 60 cm i diàmetre interior 58 cm, on hi recolzen i s'hi solden pletines portants i separadores d'acer galvanitzat de 25 mm d'alt i 3 mm de gruix, separades 15 mm entre elles, tot recolzat i fixat mecànicament amb perns de cap avellanat i famelles tipus allen cada 50 cm. a marc inferior de suport format per "L" circular de 35x35x3,5 mm amb potes per ancoratges a l'obra cada 15 cm, completament col·locada. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Me08)	306,30	1,000	306,30	0,00

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 285

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
486 PD5T-2002	u	Reixa de drenatge d'acer galvanitzat, de mides totals 140x16 cm, formada per marc perimetral de xapa plegada "L" 30x30x4 mm on hi recolzen i s'hi solden pletines portants i separadores d'acer galvanitzat de 30 mm d'alt i 4 mm de gruix, separades 15 mm entre elles, tot recolzat i fixat mecànicament amb perns de cap avellanat i famelles tipus allen cada 50 cm. a marc inferior de suport format per "L" perimetral de 35x35x3,5 mm amb potes per ancoratges a l'obra cada 50 cm, completament col·locada. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Me19)  El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	195,75	18,000	3.523,50	0,05
487 PD7D-5Z56	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	171,16	10,800	1.848,53	0,03
488 PD7D-5Z5B	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	78,92	46,800	3.693,46	0,05

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 286

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
489 PD7D-5Z5F	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	52,01	30,000	1.560,30	0,02
490 PDN4-2001	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 40x40 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4	40,73	3,000	122,19	0,00
491 PDN4-2002	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 40x20 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4	37,42	3,000	112,26	0,00
492 PE41-38YE	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i filtre de llana mineral de vidre, de 406 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	16,75	7,200	120,60	0,00
493 PE42-48R9	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	19,97	31,200	623,06	0,01
494 PE42-48RD	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	20,47	15,600	319,33	0,00
495 PE42-48RG	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	21,39	50,880	1.088,32	0,01
496 PE42-48RI	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	22,53	6,000	135,18	0,00
497 PE42-48RM	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	44,47	4,800	213,46	0,00
498 PE42-48UP	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	46,49	10,800	502,09	0,01
499 PE42-48UR	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	47,81	54,000	2.581,74	0,04

EUR



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 287

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
500 PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica $\geq 0,78125$ m <sup>2</sup> ·K/W, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras	31,78	2.705,544	85.982,19	1,17
501 PE54-35E4	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports	37,92	20,160	764,47	0,01
502 PE54-35E9	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports	56,18	72,000	4.044,96	0,05
503 PE54-35EA	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	49,16	43,680	2.147,31	0,03
504 PE62-88Z8	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat	14,30	20,160	288,29	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 288

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
505 PE90-M701	m	Subministrament i col·locació de canonada de polietilè reticulat d'alta densitat (PEX-a de 5 capes), fabricat conforme a la norma EN ISO 15875 i segons UAX Technology i certificació DIN Certco 3V372, KOMO K79614 i AENOR 0744, de 16 mm de diàmetre exterior i 2,0 mm de gruix de paret; aplicació Classes 4 i 5/6 bar segons la norma UNE EN ISO 15875, amb barrera plàstica externa Eval (etilvinilalcohol) antidifusió d'oxigen, segons normes ISO 14755 i DIN 4726 i capa superficial de Polietilè modificat (PE) per protegir la capa protectora Eval d'agressions externes. La canonada està recoberta en espiral per una cinta autofixació de microcons que permet fixar-se al panell allant llis en comptar aquest amb un recobriments de fibres impermeables.  El material presenta les següents característiques tècniques: ·Pes: 0,091 kg/m ·Conductivitat tèrmica: 0,35 W/mK ·Coeficient d'expansió lineal: 20°C 0,00014 m/m K; a 100°C 0,000205 m/m K ·Punt de fusió: 130 °C ·Classificació material per a la construcció: Classe B2 / E DIN 4102 / EN 13501 ·Ràdio mínim de curvatura 8 x D; sense suport: 5 x D; corba amb suport 80 mm ·Rugositat de la canonada: 0,0005 mm  Per a sistemes de calefacció/refrigeració per terra radiant.	4,96	7.951,718	39.440,52	0,54

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 289

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
506 PE90-M702	m2	<p>Subministrament i col·locació de Panell llis certificat, amb marcatge CE, fabricat a base de poliestirè expandit modificat (EPS DES), en compliment de la normativa UNE-EN 1264 i que presenta les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gruix d'aïllament: 25 mm</li> <li>- Resistència a la càrrega 5 kN/m<sup>2</sup> / 500 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- Resistència tèrmica: 0,75 m<sup>2</sup>·K/W</li> <li>- Conductivitat tèrmica: 0,032 W/m·K</li> <li>- Nivell d'aïllament davant de soroll per impacte: 26 dB</li> <li>- Millora d'aïllament acústic davant del soroll aeri (ISO 10140-1 Annex G): 17 dB</li> <li>- Millora d'aïllament acústic davant del soroll aeri segons DB-HR: 14,3 dB</li> <li>- Reacció al foc EN 13501-1: Euroclasse E</li> </ul> <p>El seu format és en rotlle i compta amb un recobriments d'autofixació de fibres impermeables, que inclou solapament adhesiu, amb quadrícula impresa i marcatge de pas de canonada de 5 cm.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	33,32	1.172,000	39.051,04	0,53
507 PE90-M703	m	<p>Subministrament i col·locació de sòcol perimetral consistent en una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió a la paret i al panell.</p> <p>Absorbeix les dilatacions del morter de ciment i evita els ponts tèrmics.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	3,68	1.150,000	4.232,00	0,06

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 290

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
508 PE90-M704	m	<p>Subministrament i col·locació de làmina contínua de polietilè, constituint una barrera antihumitat entre el terra base i la superfície emissora de terra radiant col·locada a sobre, de manera que s'eviti l'ascens per capil·laritat d'humitats. Totalment instal·lat conforme a normativa vigent.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	2,20	600,000	1.320,00	0,02
509 PE90-M705	kg	<p>Subministrament i col·locació additiu per afegir a la barreja de ciment, sorra i aigua que s'aplicarà sobre les canonades que conformen la instal·lació de terra radiant Uponor per evitar la inclusió d'aire sobre la barreja de ciment sorra i aigua i facilitar-ne l'adhesió a les canonades de PEX, evalPEX i PRO evalPEX Uponor. La proporció adequada de la barreja serà la següent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-50kg de ciment (42,5 Tipus I o Tipus II)</li> <li>-220kg de sorra rentada (0-8mm 60% sorra de 0-4mm, 40% de 4-8mm)</li> <li>-20-25 litres d'aigua de pastat</li> <li>-0,30 kg d'additiu Uponor</li> </ul> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	15,95	210,000	3.349,50	0,05
510 PE90-M706	u	<p>Subministrament i col·locació de cinta adhesiva per a la unió entre panells Autofixació per evitar les filtracions de morter.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	11,01	9,000	99,09	0,00
511 PE90-M707	u	<p>Subministrament i col·locació d'adaptadors per compressió 16x1,8/2,0-G3/4" FTEuro.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	8,32	142,000	1.181,44	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 291

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
512 PE90-M708	u	Subministrament i col·locació de corba tubs plàstic per mantenir i facilitar el corbat de canonades de ø16 mm o ø17 mm al seu accés i connexió al col·lector.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	3,45	142,000	489,90	0,01
513 PE90-M709	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de bola GI'MTxGI'FT  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	80,03	8,000	640,24	0,01
514 PE90-M710	u	Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 8 sortides FM 8X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	654,20	8,000	5.233,60	0,07

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 292

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
515 PE90-M711	u	Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 9 sortides FM 9X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	718,99	6,000	4.313,94	0,06
516 PE90-M713	u	Subministrament i col·locació d'una caixa per allotjament de col·lectors modulars de 6 a 9 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 700 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	185,17	14,000	2.592,38	0,04
517 PE90-M714	u	Subministrament i col·locació d'un marc i porta per a col·lectors de 5 a 7 sortides, de 700 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	197,23	14,000	2.761,22	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 293

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
518 PE90-M715	u	Subministrament i col·locació d'una caixa per allotjament de col·lectors modulars de 10 a 11 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 850 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	215,06	2,000	430,12	0,01
519 PE90-M716	u	Subministrament i col·locació d'un marc i porta per a col·lectors de 8 a 11 sortides, de 850 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	207,07	2,000	414,14	0,01
520 PE90-M718	u	Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 4 sortides FM 4X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	395,29	1,000	395,29	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 294

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
521 PE90-M719	u	Subministrament i col·locació d'una caixa per allotjament de col·lectors modulars de 2 a 5 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 550 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	159,74	1,000	159,74	0,00
522 PE90-M720	u	Subministrament i col·locació de sòcol perimetral consistent en una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió a la paret i al panell.  Absorbeix les dilatacions del morter de ciment i evita els ponts tèrmics.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	3,68	1.050,000	3.864,00	0,05
523 PE90-M721	u	Subministrament i col·locació de canonada plàstica pex-a de diàmetre 20 mm espessor de 2 mm.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	4,17	7.460,000	31.108,20	0,42
524 PE90-M722	u	Subministrament i col·locació de caudalímetre 1 1/2'' per la regulació del sistema de forjat actiu.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	46,53	50,000	2.326,50	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 295

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
525 PE90-M723	u	Subministrament i col·locació de set de dues vàlvules de bola 2xG1 1/2" pel col·lector del forjat actiu.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	215,50	6,000	1.293,00	0,02
526 PE90-M724	u	Subministrament i col·locació de col·lector plàstic modular per el sistema de forjat actiu amb detentor incorporat per a la regulació del circuit.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	119,84	50,000	5.992,00	0,08
527 PE90-M725	u	Subministrament i col·locació d'adaptador de la canonada del circuit de forjat actiu al col·lector del sistema.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	10,71	100,000	1.071,00	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 296

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
528 PE90-M726	u	Subministrament i col·locació de kit per el col·lector del sistema de forjat actiu format per:  -2 suports curts de paret. -2 suports llargs de paret. -2 vàlvules d'omplerta de llautó. -2 termòmetres de 0 a 60 °C. -1 Manòmetre amb vàlvula de muntatge. -2 taps terminals. -2 juntes planes per a connexió G 1 1/2". -Conjunt de material de muntatge de 8 cargols de fixació, 8 tacs de plàstic i 2 juntes tòriques.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	237,11	6,000	1.422,66	0,02
529 PE90-M727	u	Subministrament i col·locació de corba tubs plàstic per mantenir i facilitar el corbat de canonades de ø20 mm al seu accés i connexió al col·lector.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	4,05	100,000	405,00	0,01
530 PE90-M730	u	Subministrament i col·locació d'un marc i porta per a col·lectors de 2 a 4 sortides, de 500 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	194,26	1,000	194,26	0,00

EUR



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 297

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
531 PE90-M752	u	<p>Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 10 sortides FM 10X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	826,17	2,000	1.652,34	0,02
532 PEG6-M701	u	<p>Subministrament i col·locació d'equip de refrigeració partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 5 kW, potència mínima de 1,5 kW i màxima de 5,7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 8 (A++), alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica de la unitat interior de 45 dB(A) màxims i la unitat exterior de 60 dB(A). Inclou accessori per a la integració al sistema BMS.</p> <p>La partida inclou tots els treballs, materials i eines auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.</p>	2.933,66	1,000	2.933,66	0,04

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 298

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
533 PEG6-M702	u	<p>Subministrament i col·locació de panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre per el aïllament acústic de la sala tècnica. Panell de 25 mm d'espessor de 1,2 m de llarg i 0,6 m d'ample, amb una conductivitat tèrmica declarada de 0,032 W/m·K segons EN 12667 i EN 12939, calor específic aproximat 800 J/kg·K, resistència al fux d'aire &gt;5 kPa·s/m2, reacció al foc A1 segons EN 13501-1, resistència a la difusió de vapor d'aigua de 1 segons EN 12086 i estabilitat dimensional &lt;1% segons EN 1604.</p> <p>El panell ha de tenir una resistència tèrmica declarada de 0,75 m2·K/W i un coeficient d'absorció acústica de 0,3 segons la norma EN 13162.</p> <p>Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.</p>	19,65	299,000	5.875,35	0,08

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 299

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
534 PEH1-M701	u	<p>Suministrament i instal·lació bomba de calor reversible Aire-Aigua amb ventiladors helicoidals, amb envoltent giratòria. Els ventiladors disposen de 160 Pa de pressió estàtica disponible. Equip amb 2 compresors tipus scroll, 1 circuit refrigerant i recuperació de calor parcial.</p> <p>Refrigeració:  Temp. Aigua In/out costat usuari °C 12 / 7  Temp. Aire °C 35  Potència Fred 69,1 kW  Potència recuperació calor 41,6 kW  EER 2,29</p> <p>Calefacció:  Temp. Aigua In/out costat usuari °C 30 / 35  Potència Calor 60,6 kW  Potència recuperació calor 15,5 kW  COP 2,85</p> <p>Accessoris inclosos:  -Mòdul hidrònic amb bomba doble de velocitat variable de baixa pressió sense vas d'expansió.  -Vas d'expansió.  -Ventiladors potenciats.  -Targeta de comunicació Bacnet IP.  -Targeta amb senyal 0-10 V per a la detecció de fuites.  -Kit de connexió soldada del evaporador.  -Protecció anticorrosiu, bateria Cu-Al.  -Protecció front a la congelació del mòdul hidrònic i del evaporador.  -Recuperació parcial de calor.</p> <p>Dimensions de l'equip:  Longitud: 2109 mm  Amplada: 1090 mm  Altura: 1372 mm</p> <p>Pes: 592 kg  Inclusa bancada i elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.  Incolso tots els materials, mitjans i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.  Inclusa la posada en marxa de l'equip.</p>	22.571,88	3,000	67.715,64	0,92

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 300

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
535 PEH1-M777	u	<p>Proves, ajust i posada a punt de la instal·lació de climatització, així com subministrament d'informació, contenint:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentació per a l'aprovació prèvia de tots els equips i elements a la Direcció Facultativa.</li> <li>- Plànols de taller i muntatge de tots els equips i elements que componen la instal·lació.</li> <li>- Certificats dels materials remesos pel fabricant.</li> <li>- Certificats oficials segons reglamentació vigent.</li> <li>- Detalls de muntatge, suport i ancoratge de tots els equips, segons recomanacions del fabricant, i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa.</li> <li>- Preparació i presentació de mostres de materials per a la seva aprovació per la Direcció Facultativa.</li> <li>- Resum de verificacions, comprovacions i proves de funcionament de les instal·lacions.</li> <li>- Elevació i transport fins al punt de muntatge de tots els equips que així ho requereixin.</li> <li>- Subministrament de l'equip material i humà per a la realització de les proves de funcionament i mesura dels resultats.</li> <li>- Preparació de la documentació necessària per a la consecució dels permisos i certificats oficials.</li> <li>- Neteja de tota l'obra afectada per la instal·lació.</li> </ul> <p>Tot elaborat segons especificacions del plec de condicions i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa.</p>	2.015,00	1,000	2.015,00	0,03

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 301

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
536 PEJK-M701	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador, cabal de 3600 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció HM, eficiència A (78,3% en temperatura, 74,8% d'humitat durant l'hivern), estructura de tubs metàl·lics i envoltent de panells sandvitx de 60mm de gruix d'acer aluzing 185 (C4) amb aïllament, configuració en 2 plantes.</p> <p>Bateria de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 29,61 kW en fred, aire després de la funció (14°C/99%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) i de 14,83 kW en calor, aire després de la funció (30°C/26%HR), aigua (salt tèrmic 35-30°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per 2 ventilador i filtres d'eficàcies M6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador i filtre d'eficàcia M6. Pressió del ventilador de 200 Pa per a la impulsio i 200 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3082x1182x1300 (longitud x amplada x alçada).</p> <p>Equip apte per a ser instal·lat a l'interior de l'edifici. La unitat es compon de:                      -Comportes de regulació                      -Panell filtrant 4''                      -Recuperador rotatiu                      -Ventiladors EC Blue                      -Bateria de fred i calor                      -Secció de mescla                      -Secció amb connexions i proteccions elèctriques de l'equip.                      Inclosos bancada i elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.                      Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p>	12.810,85	1,000	12.810,85	0,17

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 302

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
537 PEJK-M702	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador, cabal de 5000 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció HM, eficiència A (82,9% en temperatura, 85,5% d'humitat durant l'hivern), estructura de tubs metàl·lics i envoltent de panells sandvitx de 60mm de gruix d'acer aluzing 185 (C4) amb aïllament, configuració en 2 plantes.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 39 kW aire després de la funció (13,0°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de postescalfament de tub de coure amb aletes d'alumini de 5 kW, aire després de la funció (16°C/80%HR), aigua (salt tèrmic 50-40°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 25,1 kW, aire després de la funció (33°C/20%HR), aigua (salt tèrmic 35-30°C)</p> <p>Sistema d'humidificació entàlpic modulant amb aigua osmotitzada, aire després de la funció (30°C/30%HR, amb una humitat absoluta de 8gv / kg gas).</p> <p>Secció d'impulsió formada per 2 ventilador i filtres d'eficàcies M6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador i filtre d'eficàcia M6. Pressió del ventilador de 250 Pa per a la impulsio i 200 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 4364x1482x1600 (longitud x amplada x alçada).</p> <p>Equip apte per a ser instal·lat a l'interior de l'edifici. La unitat es compon de:                      -Comportes de regulació                      -Panell filtrant 4''                      -Recuperador rotatiu                      -Ventiladors EC Blue                      -Bateria de fred                      -Bateria de postescalfament.                      -Bateria de calor                      -Secció de mescla                      -Secció amb connexions i proteccions elèctriques de l'equip.                      -Secció amb sistema d'humidificació entàlpic.                      Inclosos bancada i elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.                      Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars</p>	29.756,90	3,000	89.270,70	1,21

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 303

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		per a la correcta finalització de la partida.				
538 PEJK-M703	u	Subministrament i col·locació de sistema d'osmosi de l'aigua polvoritzada per l'humidificador del climatitzador. El sistema consta d'una estació de bombeig i producció d'aigua osmotitzada amb làmpada UV i vas d'expansió. Equip per a 3 climatitzadors. Inclou tots els materials, eines i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	4.280,70	1,000	4.280,70	0,06
539 PEK6-FI0S	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes	216,86	2,000	433,72	0,01
540 PEK6-FI0W	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes	240,76	2,000	481,52	0,01
541 PEK6-FI1G	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes	212,52	12,000	2.550,24	0,03
542 PEK6-FI1N	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes	250,57	6,000	1.503,42	0,02
543 PEK6-FI28	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes	225,83	1,000	225,83	0,00
544 PEK6-FI2E	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1050 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes	300,83	5,000	1.504,15	0,02
545 PEK6-FIBP	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1200 mm d'amplària i 800 mm d'alçària col·locada entre els conductes	498,29	2,000	996,58	0,01
546 PEK6-M701	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1250 mm d'amplària i 850 mm d'alçària col·locada entre els conductes	510,59	5,000	2.552,95	0,03
547 PEK6-M702	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1550 mm d'amplària i 650 mm d'alçària col·locada entre els conductes	495,87	1,000	495,87	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 304

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
548 PEK6-M703	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre col·locada entre els conductes	212,55	1,000	212,55	0,00
549 PEK6-M704	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre col·locada entre els conductes	272,18	1,000	272,18	0,00
550 PEKP-M701	u	Subministrament i col·locació de tovera d'alta inducció, d'impulsió d'aire amb gran abast i baix nivell sonor execució per a paret amb marc embellidor, apropiada per a superfícies amb gradients de temperatura de fins a -14K en règim de refrigeració i fins a +25K en règim de calefacció. Toveres en execució estàndard d'alumini lacat a color blanc RAL 9010 i boca de connexió amb xapa d'acer galvanitzat, possibilitat de lacat en color RAL a escollir sota comanda. Posició orientable amb dispositiu de gir a totes les direccions fins a 30 graus. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes. Amb disc deflector.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	342,00	24,000	8.208,00	0,11

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 305

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
551 PEKP-M702	u	<p>Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ''tancada''. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.</p> <p>Cabal ajustat: de 5400 m3/h a 10949 m3/h dimensions 797 x 318 mm (am x al)</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	924,46	1,000	924,46	0,01

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 306

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
552 PEKP-M704	u	<p>Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o ''tancada''. Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.</p> <p>Cabal ajustat a 900- 2419 m3/h. Dimensions 400 x 140 mm (am x al)</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	792,14	1,000	792,14	0,01



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 307

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
553 PEKP-M705	u	Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.  Cabal ajustat: de 0 m3/h a 1250m3/h dimensions 400 x 400 mm (am x al)  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	887,88	6,000	5.327,28	0,07
554 PEKP-M721	u	Formació de tolva d'impulsió/retorn de climatitzador per a posterior connexió a xarxa de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, resistència tèrmica >= 1,25 m2.K/W, i recobriments exterior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	514,90	8,000	4.119,20	0,06

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 308

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
555 PEKP-M722	u	Formació de tolva d'extracció/admissió d'aire exterior de climatitzador de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	314,49	8,000	2.515,92	0,03
556 PEKP-M723	u	Formació de tolva per a la extracció d'aire del ventilador de la bomba de calor cap el exterior, formada per una planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	230,85	3,000	692,55	0,01
557 PEM6-M701	u	Subministrament i instal·lació de ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 1.261m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 111W i nivell sonor 61 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø315. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	415,71	1,000	415,71	0,01

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 309

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
558 PEM6-M702	u	Subministrament i instal·lació de ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 375m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 24W i nivell sonor 35 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø150. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	224,47	1,000	224,47	0,00
559 PEM6-M703	u	Subministrament i instal·lació de ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 2000m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 150W i nivell sonor 50 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø315. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	477,19	2,000	954,38	0,01

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 310

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
560 PEM6-M704	u	Subministrament i col·locació de sistema de presurització d'escapes. Manté una pressió diferencial de 50 Pa en una sola etapa, segons norma EN 12101-6. Caixa de ventilació helicoidal, capacitat per a treballar a F300, fabricada en xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25mm de gruix, cabal de 11.900 m³/h a una pressió de 80 Pa, motor trifàsic de 1,5 kW. Dimensions: 718 x 718 x 650 mm (Alçada x Amplària x Profunditat). Inclou visere d'aspiració i descàrrega. Inclou element de control per sistemes de modulació de cabal, sondes de pressió i panell de control extern per bombers. Inclou cablejat necessari i connexió fins a panell de control. Inclosos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.	9.447,93	1,000	9.447,93	0,13
561 PEM7-M706	u	Subministrament i instal·lació de ventilador en línia per a conducte rectangular de xapa acer galvanit. de 350 x 350 mm, motor monofàsic, IP 54, 500 W de potència i un cabal màxim de 2800 m³/h, nivell de pressió sonora entre 50 a 55 dbA, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, muntat en el conducte. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	745,71	1,000	745,71	0,01
562 PEN1-M701	u	Subministrament i instal·lació de suport antivibratori per a la maquinària tipus molla amb possibilitat de fixació mitjançant cargols. Freqüència natural 6Hz-5Hz, grau d'aïllament S/UNE 100-153-2004. Els antivibratoris incorporen a la seva base una alfombra desolariditzadora. Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	128,27	56,000	7.183,12	0,10

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 311

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
563 PEP1-M799	u	Subministrament i instal·lació de sistema de suports i barres ajustables per a col·locació de maquinàries i equips, formada per: - Peus de 305 mm2 i 450 mm2, modeljats en 30% de nylon amb fibra de vidre i amb protecció ultraviolada i amb una base de goma antivibratòria. Peus regulables en alçada. - Estructura de tubs metàl·lics galvanitzats en calent amb ferratges d'unió, abraçadaroos i ensamblat d'acer galvanitzat en calent. - Plaques, bandes de granulats de cautxú-estirè-butadiè, maniguets, i altres elements antivibratoris entre estructura i maquinària i equips. Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	5.281,80	1,000	5.281,80	0,07
564 PEP6-8FV2	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	70,01	14,000	980,14	0,01
565 PEP6-M702	u	Subministrament i col·locació de reixa intumescent en silicat de sodi forrat amb PVC, EI 120, EN 1363-1 i EN 1366-3. Dimensions de 700x300mm. Inclosos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.	268,68	1,000	268,68	0,00
566 PEP6-M703	u	Subministrament i col·locació de reixa d'extracció en alumini, amb aletes orientables individualment. Reixa lineal per muntatge en conducte. Per a un cabal de 2800 m³/h i un nivell sonor de 41 dB. Dimensions de 600x500. Inclosos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.	72,64	1,000	72,64	0,00
567 PEP6-M704	m	Subministrament i col·locació de visera rectangular metàl·lica amb malla de protecció per a muntar a la descàrrega d'aire de les xemeneies de planta coberta, alçada 0,85m, longitud la del perímetre, evita l'entrada d'objectes o aigua a l'interior. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	53,47	24,000	1.283,28	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 312

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
568 PEP6-M705	m	Subministrament i instal·lació de reixa intumescent per a ventilació a través d'elements de compartimentació, classificada EI120 segons norma UNE-EN-1634-1, dimensions 1200x800, construïda en silicat sòdic forrat en PVC. Acabats a determinar per la direcció facultativa. Inclosos tots els materials i treballs per a la correcta finalització de la partida.	806,83	2,000	1.613,66	0,02
569 PEP6-M706	u	Subministrament i col·locació de reixa impulsíó/extracció en alumini, de simple deflexió amb aletes orientables individualment. Per a un cabal de 2000 m³/h i un nivell sonor <35 dB. Dimensions de 700x300. A cabat a definir per la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.	72,28	2,000	144,56	0,00
570 PEP6-M707	u	Subministrament i col·locació de reixa intumescent en silicat de sodi forrat amb PVC, EI 120, EN 1363-1 i EN 1366-3. Dimensions de 500x500mm. Inclosos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.	281,78	1,000	281,78	0,00
571 PEU6-M701	u	Dipòsit d'expansió de 500 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1 1/4'', col·locat roscat	610,66	1,000	610,66	0,01
572 PEU6-M702	u	Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1 1/4'', col·locat roscat	178,07	1,000	178,07	0,00
573 PEU7-M7UI	u	Subministrament i muntatge de dipòsit hidropneumàtic per a aigua freda per a instal·lació de fluxors de 500 litres de capacitat, col·locat en posició vertical i connectat.	33,26	1,000	33,26	0,00
574 PEU9-G49W	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G, instal·lat	32,44	63,000	2.043,72	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 313

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
575 PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat	21,36	20,000	427,20	0,01
576 PEUE-6YQ5	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 80°C, col·locat roscat	23,54	61,000	1.435,94	0,02
577 PEV3-M701	u	Subministrament i col·locació de comptador de calories per 15 m3/h i una pressió nominal de 25 bars, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, port òptic per a lectura de registres històric, amb alimentació a 230 Vac, amb targeta de comunicació compatible amb llenguatge de comunicació BACnet. Comptador de calor tant per calor com per fred. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	2.139,58	3,000	6.418,74	0,09
578 PEV3-M702	u	Subministrament i col·locació de comptador de calories per 3,5 m3/h i una pressió nominal de 25 bars, de 25 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, port òptic per a lectura de registres històric, amb alimentació a 230 Vac, amb targeta de comunicació compatible amb llenguatge de comunicació BACnet. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	1.387,90	3,000	4.163,70	0,06

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 314

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
579 PEV4-M710	u	Subministrament i instal·lació de controlador modular BACnet/IP, BACnet/SC, lliurement programable, fins a 400E/S mitjançant mòduls TXM, fins a 400 punts modbus RTU/TCP, màxim de 600 punts (combinació E/S i modbus), quadre interfícies RS485 (modbus RTU o MSTP), bateria opcional i WLAN. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	4.574,04	2,000	9.148,08	0,12
580 PEV4-M711	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'alimentació per a TX-I/O amb entrada de 24VAC, generació de 24 VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, 1,2A amb fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	245,00	7,000	1.715,00	0,02
581 PEV4-M712	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de connexió al bus per a TX-I/O, transfereix els 24VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	79,46	4,000	317,84	0,00
582 PEV4-M713	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I de 8 E/S universals configurables com a entrades digitals: contacte mantingut, pols o comptador, entrades analògiques: sondes, 0..10V i sortides analògiques: 0..10V. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	404,05	29,000	11.717,45	0,16
583 PEV4-M714	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 16 entrades digitals, configurables individualment per a senyals d'estat, polsos o comptador de polsos (fins a 10Hz). Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	283,76	13,000	3.688,88	0,05

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 315

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
584 PEV4-M715	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pols o control d'actuadors a 3 punts. Totalment muntant i connexionat. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	304,66	19,000	5.788,54	0,08
585 PEV4-M716	u	Subministrament i instal·lació de joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 1..24 i 2 fitxes reset. Totalment muntant i connexionat. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	29,32	2,000	58,64	0,00
586 PEV4-M717	u	Subministrament i instal·lació de joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 25..48 i 2 fitxes de reset. Totalment muntant i connexionat. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	29,32	2,000	58,64	0,00
587 PEV4-M718	u	Subministrament i instal·lació d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 33 mòduls TX de E/S. Mesures: 1000x1000x300, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	1.116,73	1,000	1.116,73	0,02
588 PEV4-M719	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'expansió del island bus fins a una distància de 2x200 metres. Totalment muntant i connexionat. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	201,13	4,000	804,52	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 316

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
589 PEV4-M720	u	Subministrament i instal·lació de quadre d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x600x200, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	667,46	1,000	667,46	0,01
590 PEV4-M721	u	Subministrament i instal·lació d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x500x150, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	583,36	3,000	1.750,08	0,02
591 PEVB-M701	u	Sonda de precisió combinada (Hr+T) per a ambient, tots dos senyals actius 0...10 V CC Rang Temp 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C % h.r. 0...100% Alimentació 24 V CA / 13,5... 35 VCC.	414,81	1,000	414,81	0,01
592 PEVB-M702	u	Pantalla protectora de muntatge intempèrie sonde de precisió combinada (Hr+T) per a ambient	229,84	1,000	229,84	0,00
593 PEVB-M703	u	Sondes de temperatura de cable amb funda d'acer inoxidable. Element sensible LG-Ni1000, Amb cable de 2 m., rang -25...+95 °C, per a unitats terminals. IP65	63,60	36,000	2.289,60	0,03
594 PEVB-M704	u	Sonda d'ambient combinada de temperatura i humitat relativa amb totes dues sortides 0...10 V CC, Rang Temp 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C Hr% 0...95% Alimentació 24 V CA / 13,5... 35 V CC	282,20	18,000	5.079,60	0,07

EUR



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 317

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
595 PEVB-M705	u	Sonda passiva de temperatura d'immersió amb sensor LG-Ni1000, rang -30..130 °C, immersió de 100 mm, amb beina d'immersió en llautó G1/2'' PN10	125,32	36,000	4.511,52	0,06
596 PEVB-M706	u	Sonda estàndard de conducte combinada per a humitat relativa i temperatura, tots dos senyals actius 0..10 V CC, rangs d'utilització: Humitat 0..95% Hr, Temp 0..50 °C, -35..35 °C, -40..70 °C, IP54	292,06	4,000	1.168,24	0,02
597 PEVB-M707	u	Sonda de conducte per a Qualitat d'Aire Interior, amb sensor CO2 (rang 0..2000 ppm), sensor NTC de temperatura (0..50 / -35..+35 °C) i, sensor d'humitat relativa (rang 0..100% Hr), Alimentació 24 V CA/CC, Sortida 0..10Vcc o 4..20 dt.	758,14	4,000	3.032,56	0,04
598 PEVB-M708	u	Sensor de pressió diferencial en aire, Alimentació AC 24 V DC 13.5..33 V, Rangs 0..200/0..250/ 0..500 Pa, Sortida 0..10 Vcc IP42	201,24	4,000	804,96	0,01
599 PEVB-M709	u	Sensor de pressió diferencial en aire, Alimentació AC 24 V DC 13.5..33 V, Rangs 0..1000/0..1500/0..3000 Pa, Sortida 0..10 Vcc IP42	201,24	8,000	1.609,92	0,02
600 PEVB-M710	u	Pressòstat de pressió diferencial IP54, amb accessoris, per a la detecció de flux en conductes d'aire o alarma de filtre reblert, rang de mesura 50 .. 500Pa.	96,73	12,000	1.160,76	0,02
601 PEVB-M711	u	Sonda de pressió líquids/gasos 0..4 bar, Alimentació CA 24 V, DC 18..33 V senyal 0..10 Vcc Rosca interna G 1/8 Rang -15..80 °C IP65	635,39	7,000	4.447,73	0,06
602 PEVB-M712	u	Interruptor flux per a sistemes hidràulics Max voltatge tall 230 Vca 48 VDC Max corrent talli 1A . PN25 des de DN20a DN200 G 1/2 '' Temp Mitjà -20..110 °C	184,48	6,000	1.106,88	0,02
603 PEVB-M713	u	Actuador rotatiu per a comportes d'aire 20 Nm, sense moll de retorn, Botó per a comandament manual, Amb placa basi d'acer, cable de connexió de 0,9 m, IP54, Proporcional 0..10 Vcc AC 24 V, DC 24..48 V	277,17	12,000	3.326,04	0,05
604 PEVB-M714	u	Pantalla tàctil BACnet/IP 7'' amb servidor web embegut i capacitat de fins a 500 objectes BACnet	2.248,58	1,000	2.248,58	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 318

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
605 PEVB-M715	u	Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 1B segons ISO 228/1. Temp del mitjà +2..+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN32, Kvs 16 m³/h.	244,43	1,000	244,43	0,00
606 PEVB-M716	u	Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 1B segons ISO 228/1. Temp del mitjà +2..+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN20, Kvs 6,3 m³/h.	163,58	1,000	163,58	0,00
607 PEVB-M717	u	Vàlvula PICV de regulació amb control de pressió diferencial integrat (AP 25-600 kPa) Ajust de cabal (1370- 9500 l/h) PN25 DN40 Carrera nominal 15 mm. Precisió del cabal entre +/-10% i +/-5% depenent de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Amb preses.	651,56	8,000	5.212,48	0,07
608 PEVB-M718	u	Vàlvula PICV de regulació amb control de pressió diferencial integrat (AP 22-600 kPa) Ajust de cabal (200-1330 l/h) PN25 DN20 Carrera nominal 5 mm. Precisió del cabal entre +/-10% i +/-5% depenent de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Amb preses.	122,86	15,000	1.842,90	0,03
609 PEVB-M719	u	Valvula PICV de regulacion con control de presion Diferencial integrado (AP 19-600 kPa) Ajuste de caudal (100-575 l/h) PN25 DN15 Carrera nominal 2,5 mm. Precision del caudal entre +/-10% y +/-5% dependiendo de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Con tomas.	108,27	3,000	324,81	0,00
610 PEVB-M720	u	Actuador elèctric per a vàlvules d'unitats terminals potenciades , IP54 / 400N, amb comandament manual, carrera 5,5 mm, senyal de control 0..10 Vcc, temps 30sg. Alimentació 24 V CA/CC.	291,67	2,000	583,34	0,01
611 PEVB-M721	u	Actuador 100 N per a vàlvules de 1,2 a 6,5 mm. Temps 10s/mm. Alimentació AC/DC 24 V. Control 0..10Vcc Muntatge sense eines. IP54. Amb cable 1,5 m. Indicació mitjançant Leds. Temperatura 1..110 °C. Possible operació de varis en paral·lel.	118,72	18,000	2.136,96	0,03
612 PEVB-M722	u	Actuador 0..10 Vcc / 4..20 dt.), 24 Vca/cc i 20 mm de recorregut, per a PICV VPI46 DN>32	436,70	6,000	2.620,20	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 319

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
613 PEVB-M723	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció/refrigeració, longitud 270mm, Q=15 m³/h, DN50 embridat, PN 25, Pt500, Ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable 5m, sensor de retorn no integrat en la secció de mesurament de flux, unitat MWh	1.736,45	3,000	5.209,35	0,07
614 PEVB-M724	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 270mm, Q=15 m³/h, DN50 embridat, PN 25, Pt500, Ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable *5m, sensor de retorn no integrat en la secció de mesurament de flux unitat MWh	1.704,11	3,000	5.112,33	0,07
615 PEVB-M725	u	Mòdul de comunicació Modbus/RTU per a UH50	249,51	6,000	1.497,06	0,02
616 PEVB-M726	u	Power pack 110/230 VAC per a comptadors UH50, longitud del cable 1.5m	100,08	6,000	600,48	0,01
617 PEVB-M727	u	Beina G 1/2 B'' d'acer inoxidable de 100mm de longitud per a sonda de temperatura	51,67	12,000	620,04	0,01
618 PEVB-M728	u	Ampliació de la llicència per a habilitar 500 punts físics addicionals d'Entrada/Sortida del tipus Automatització d'Edificis i BACnet.	3.056,99	1,000	3.056,99	0,04
619 PEVB-M729	u	Ampliació de la llicència per a habilitar 100 punts físics addicionals d'Entrada/Sortida del tipus Automatització d'Edificis i BACnet.	743,55	2,000	1.487,10	0,02

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 320

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
620 PEVB-M730	u	Proves, ajust i posada en servei de la instal·lació de control centralitzat de l'edifici, així com subministrament d'informació, contenint: - Verificació de cablejat i senyals de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) - Verificació connexionat i funcionament elements motoritzats (persianes, screens, etc.) que formen part del sistema de gestió bioclimàtica de l'edifici. - Posada en marxa dels equips de control, càrrega de la programació i verificació de les regulacions - Presentació per a l'aprovació prèvia de tots els equips i elements a la Direcció Facultativa. - Plànols de taller i muntatge de tots els equips i elements que componen la instal·lació. - Certificats dels materials remesos pel fabricant. - Certificats oficials segons reglamentació vigent. - Detalls de muntatge, suport i ancoratge de tots els equips, segons recomanacions del fabricant, i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa. - Preparació i presentació de mostres de materials per a la seva aprovació per la Direcció Facultativa. - Resum de verificacions, comprovacions i proves de funcionament de les instal·lacions. - Elevació i transport fins al punt de muntatge de tots els equips que així ho requereixin. - Subministrament de l'equip material i humà per a la realització de les proves de funcionament i mesura dels resultats. - Preparació de la documentació necessària per a la consecució dels permisos i certificats oficials. - Neteja de tota l'obra afectada per la instal·lació.  Treballs d'enginyeria de supervisor. Incloent: - Reunions necessàries amb la direcció facultativa i amb la propietat per al plantejament i disseny de l'interfície gràfica de control de l'edifici. - Creació de pantalles, base de dades, alarmes de sistemes,	12.665,59	1,000	12.665,59	0,17

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 321

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica. - Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics. - Lliurament d'esquemes de connexionat, documentació i característiques tècniques del Sistema. - Programació del funcionament del sistema BMS de l'edifici. Tot elaborat segons especificacions del plec de condicions i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa. Inclosos tots els treballs, mitjans i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 322

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
621	PEVB-M731	u	2.772,98	1,000	2.772,98	0,04
		Proves, ajust i posada en servei de la instal·lació de gestió de consums energètics de l'edifici. Incloent: - Reunions necessàries amb la direcció facultativa i amb la propietat per al plantejament i disseny de l'interfície gràfica de control de consums de l'edifici. - Creació de pantalles, base de dades, alarmes de sistemes, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica. - Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics. - Lliurament de documentació i característiques tècniques del Sistema. - Programació del funcionament del sistema de gestió de consums energètics de l'edifici.  Tot elaborat segons especificacions del plec de condicions i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa. Inclosos tots els treballs, mitjans i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.				
622	PF1C-DTTS	m	26,57	32,400	860,87	0,01
		Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
623	PF1C-DTTT	m	32,81	64,200	2.106,40	0,03
		Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
624	PF1C-DTTU	m	44,86	58,800	2.637,77	0,04
		Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 323

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
625 PF1C-DTTV	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	54,13	40,800	2.208,50	0,03
626 PF1C-M701	m	Treballs de connexió i adequació a la xarxa existent d'abastament d'aigua contra incendis per a instal·lació de boques d'incendi equipades. Inclous els accessoris necessaris per a l'execució de la partida.	900,12	1,000	900,12	0,01
627 PF42-65DU	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	16,06	20,000	321,20	0,00
628 PF42-65DX	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	26,38	20,000	527,60	0,01
629 PF57-CTEP	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 3/8'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata	14,31	50,000	715,50	0,01
630 PF91-76MW	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	9,25	19,200	177,60	0,00
631 PF91-76MX	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	22,91	10,800	247,43	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 324

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
632 PF91-76OF	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	13,24	68,400	905,62	0,01
633 PF91-76OH	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	7,43	67,200	499,30	0,01
634 PF91-M701	u	Subministrament i instal·lació de col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de climatització de polipropilè monocapa sèrie 3,2 de Ø90 mm de diàmetre i longitud de 0,6 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	292,01	1,000	292,01	0,00
635 PFB4-M701	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, de 10 bar de pressió nominal, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	7,06	120,000	847,20	0,01
636 PFB4-M702	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, de 10 bar de pressió nominal, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	9,05	300,000	2.715,00	0,04
637 PFC0-4HYD	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	5,83	42,600	248,36	0,00
638 PFC0-4HYK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	63,21	16,800	1.061,93	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 325

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
639 PFC0-4I0S	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	5,44	36,000	195,84	0,00
640 PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	6,93	148,800	1.031,18	0,01
641 PFC0-4I0V	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	6,52	205,200	1.337,90	0,02
642 PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	9,24	25,200	232,85	0,00
643 PFC0-4I0Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	8,56	40,800	349,25	0,00
644 PFC0-4I10	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	12,35	59,400	733,59	0,01
645 PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	11,25	255,600	2.875,50	0,04
646 PFC0-4I13	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	16,49	28,800	474,91	0,01
647 PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	14,76	181,200	2.674,51	0,04
648 PFC0-4I16	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	20,59	4,800	98,83	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 326

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
649 PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	18,33	28,800	527,90	0,01
650 PFC0-4I19	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	30,88	89,400	2.760,67	0,04
651 PFC0-4I1A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	27,46	80,400	2.207,78	0,03
652 PFC0-M701	m	Subministrament i instal·lació de col·lector corregut per sistema de climatització de polipropilè SDR 11 sèrie 5 de Ø400 mm de diàmetre i longitud de 7,15 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	8.072,47	1,000	8.072,47	0,11
653 PFC0-M702	m	Subministrament i instal·lació de col·lector corregut per sistema de recuperació de calor de polipropilè SDR 9 sèrie 4 de Ø200 mm de diàmetre i longitud de 4 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	2.156,47	1,000	2.156,47	0,03
654 PFC0-M703	m	Subministrament i instal·lació de col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de climatització de polipropilè SDR 11 sèrie 5 de Ø160 mm de diàmetre i longitud de 0,9 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	895,68	1,000	895,68	0,01

EUR



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 327

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
655 PFC0-M704	m	Subministrament i instal·lació de col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de recuperació de calor de polipropilè SDR 9 sèrie 4 de Ø75 mm de diàmetre i longitud de 0,9 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	721,68	1,000	721,68	0,01
656 PFM3-8G60	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	67,52	10,000	675,20	0,01
657 PFM4-8G5A	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	36,98	26,000	961,48	0,01
658 PFM4-8G5B	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	60,35	4,000	241,40	0,00
659 PFM4-8G5E	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	30,98	4,000	123,92	0,00
660 PFM4-8G5H	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	41,31	8,000	330,48	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 328

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
661 PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	11,67	36,000	420,12	0,01
662 PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	13,42	272,400	3.655,61	0,05
663 PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	14,90	60,000	894,00	0,01
664 PFQ0-3KWM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	18,27	324,000	5.919,48	0,08
665 PFQ0-3KWQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	20,76	181,200	3.761,71	0,05

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 329

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
666 PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	23,15	39,600	916,74	0,01
667 PFQ0-3KWU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	25,15	80,400	2.022,06	0,03
668 PFQ0-3LOT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	85,88	16,800	1.442,78	0,02
669 PFQ0-HOFM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	30,79	25,200	775,91	0,01
670 PFQ0-HOFS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	28,25	148,800	4.203,60	0,06

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 330

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
671 PFQ0-HOTI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	26,04	42,600	1.109,30	0,02
672 PFQ0-I206	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	48,71	28,800	1.402,85	0,02
673 PFQ0-I2Y2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	34,70	59,400	2.061,18	0,03
674 PFQ0-IB10	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	64,91	4,800	311,57	0,00
675 PFQ0-IB11	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	66,57	89,400	5.951,36	0,08

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 331

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
676 PFQ0-M701	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per bomba circuladora amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	192,77	20,000	3.855,40	0,05
677 PFQ0-M702	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø400 i fins a 7,15 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	950,41	1,000	950,41	0,01
678 PFQ0-M703	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø200 i fins a 4 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	278,99	1,000	278,99	0,00
679 PFQ0-M704	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø160 i fins a 0,9 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	108,24	1,000	108,24	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 332

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
680 PFQ0-M705	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø75 i fins a 0,9 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	87,11	1,000	87,11	0,00
681 PFQ0-M711	u	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector de Ø90 i fins a 0,6 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 19mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	41,97	1,000	41,97	0,00
682 PFR0-3NCU	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	25,09	40,000	1.003,60	0,01
683 PFR0-3NCX	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	32,68	280,000	9.150,40	0,12
684 PFR0-3ND2	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	50,53	140,000	7.074,20	0,10
685 PFR0-3ND7	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 200 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	59,87	50,000	2.993,50	0,04
686 PG12-DH60	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	8,50	60,000	510,00	0,01
687 PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	8,83	85,000	750,55	0,01
688 PG12-DH7I	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	25,50	5,000	127,50	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 333

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
689 PG13-E312	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	18,72	60,000	1.123,20	0,02
690 PG2H-4DPI	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 50x75 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP2X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada sobre suports horitzontals	27,06	80,000	2.164,80	0,03
691 PG2J-M701	u	Elements de suport tipo columpio amb varilla metàl·lica per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent d'amplària segons safates, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	15,51	180,000	2.791,80	0,04
692 PG2J-M702	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	82,99	156,000	12.946,44	0,18
693 PG2J-M703	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	66,30	60,000	3.978,00	0,05
694 PG2J-M704	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	45,04	567,000	25.537,68	0,35
695 PG2J-M705	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	36,72	60,000	2.203,20	0,03
696 PG2J-M706	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	43,11	156,000	6.725,16	0,09
697 PG2J-M707	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	55,62	167,000	9.288,54	0,13

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 334

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
698 PG2J-M708	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	98,15	22,000	2.159,30	0,03
699 PG2J-Z001	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb una taxa de perforació mínima del 30%, d'acer galvanitzat en calent, amb acabat lacat blanc, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm, col·locada recolzada sobre bigues metàl·liques existents i fixada puntualment al sostre amb varilles roscades. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall.	31,72	3.108,500	98.601,62	1,34
700 PG2N-EUG8	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,71	64,800	240,41	0,00
701 PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,22	263,400	848,15	0,01
702 PG2N-EUGB	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,63	50,400	132,55	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 335

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
703 PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	7,55	20,000	151,00	0,00
704 PG2N-EUHN	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	5,62	669,000	3.759,78	0,05
705 PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	3,99	655,000	2.613,45	0,04
706 PG2N-EUHR	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,96	3.683,800	7.220,25	0,10
707 PG2N-EUHS	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	2,24	811,600	1.817,98	0,02
708 PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	2,60	2.748,280	7.145,53	0,10

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 336

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
709 PG2N-EUHU	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	3,28	635,000	2.082,80	0,03
710 PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1,96	50,000	98,00	0,00
711 PG20-6SXE	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	6,92	48,000	332,16	0,00
712 PG2P-6T0A	m	Tub rigid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	5,98	150,000	897,00	0,01
713 PG2P-6T0B	m	Tub rigid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	7,07	80,000	565,60	0,01
714 PG2P-6T19	m	Tub rigid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	4,82	45,000	216,90	0,00

EUR



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 337

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
715 PG33-E583	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	22,82	30,000	684,60	0,01
716 PG33-E5EJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	1,61	170,000	273,70	0,00
717 PG33-E5EK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	3,49	329,000	1.148,21	0,02
718 PG33-E690	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	16,52	379,200	6.264,38	0,09
719 PG33-E69A	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	42,03	100,000	4.203,00	0,06
720 PG33-E6C9	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	23,79	30,000	713,70	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 338

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
721 PG33-E6CR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,00	805,200	2.415,60	0,03
722 PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,77	2.042,400	7.699,85	0,10
723 PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,91	606,000	2.975,46	0,04
724 PG33-E6CX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	8,10	559,200	4.529,52	0,06
725 PG33-E6E0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,99	3.000,000	11.970,00	0,16
726 PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	5,25	914,400	4.800,60	0,07

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 339

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
727 PG33-E6E3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	11,32	1.184,800	13.411,94	0,18
728 PG33-E6E6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	32,78	181,200	5.939,74	0,08
729 PG33-E6E7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	52,85	80,400	4.249,14	0,06
730 PG33-E6GM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,80	424,800	2.039,04	0,03
731 PG33-E6HT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	7,59	54,000	409,86	0,01
732 PG33-E6HX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	14,40	186,000	2.678,40	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 340

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
733 PG33-E6HZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	19,72	10,000	197,20	0,00
734 PG34-4IA0	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,17	1.224,000	3.880,08	0,05
735 PG35-HIKY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,33	300,000	399,00	0,01
736 PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	16,20	40,000	648,00	0,01
737 PG3B-E7D8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment	15,67	45,000	705,15	0,01
738 PG3B-M711	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, per connexió a terra safates	4,73	1.118,000	5.288,14	0,07
739 PG44-BIKK	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	51,94	16,000	831,04	0,01
740 PG44-M701	u	Telerruptor d'intensitat nominal 16 A, contactes aïllats 2 NA, accionament manual o tensió.	60,72	20,000	1.214,40	0,02
741 PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	42,89	74,000	3.173,86	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 341

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
742 PG47-ELRL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	142,35	14,000	1.992,90	0,03
743 PG47-ELTN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	73,83	13,000	959,79	0,01
744 PG47-ELUR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	238,62	1,000	238,62	0,00
745 PG47-ELX8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	43,42	41,000	1.780,22	0,02
746 PG47-ELY3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	144,82	14,000	2.027,48	0,03
747 PG47-ELY7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	74,88	10,000	748,80	0,01
748 PG47-EM0D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	44,29	1,000	44,29	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 342

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
749 PG47-EM1N	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	181,36	1,000	181,36	0,00
750 PG47-EM7Z	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	46,77	6,000	280,62	0,00
751 PG47-EM8P	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	201,29	12,000	2.415,48	0,03
752 PG47-EM8T	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	81,67	2,000	163,34	0,00
753 PG47-EMJ7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	196,50	3,000	589,50	0,01
754 PG47-EMJP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	210,62	2,000	421,24	0,01
755 PG47-EMN6	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	233,82	3,000	701,46	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 343

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
756 PG47-EMNC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	244,46	1,000	244,46	0,00
757 PG47-M702	u	Interruptor seccionador de 50 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), muntat en perfil DIN.	192,40	2,000	384,80	0,01
758 PG47-M703	u	Adequació del Quadre de Baixa Tensió existent	3.661,63	1,000	3.661,63	0,05
759 PG4A-EOQP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	772,54	1,000	772,54	0,01
760 PG4A-EOY3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	2.661,33	2,000	5.322,66	0,07
761 PG4A-M701	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 2126x604x322 mm, col·locat	2.462,39	1,000	2.462,39	0,03
762 PG4A-M702	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 1600x1150x213 mm, col·locat	3.797,94	2,000	7.595,88	0,10

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 344

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
763 PG4A-M703	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 740x595x149 mm, col·locat	725,21	1,000	725,21	0,01
764 PG4A-M705	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb rele diferencial incorporat.	3.528,76	1,000	3.528,76	0,05
765 PG4A-M706	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 80 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb relè diferencial incorporat.	1.635,83	3,000	4.907,49	0,07
766 PG4A-M707	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb relè diferencial incorporat.	1.576,06	1,000	1.576,06	0,02
767 PG4A-M708	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 125 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb relè diferencial incorporat.	1.818,54	1,000	1.818,54	0,02
768 PG4A-M710	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 1040x595x149 mm, col·locat	910,53	3,000	2.731,59	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 345

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
769 PG4B-DWYE	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	142,25	43,000	6.116,75	0,08
770 PG4B-DWYH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	235,64	21,000	4.948,44	0,07
771 PG4B-DWYK	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	140,45	20,000	2.809,00	0,04
772 PG4B-DWYN	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	203,97	9,000	1.835,73	0,02
773 PG4B-DWYP	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	268,87	2,000	537,74	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 346

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
774 PG4B-DWYU	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	403,33	7,000	2.823,31	0,04
775 PG4B-DWZ2	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	267,01	2,000	534,02	0,01
776 PG4B-DWZE	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	368,49	3,000	1.105,47	0,02
777 PG4H-AJQT	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	170,73	7,000	1.195,11	0,02
778 PG4H-M711	u	Protector per a sobretensions transitòries tipo 2, protecció del costat de la corrent continua de les instal·lacions fotovoltaïques connectades a la xarxa de baixa tensió (sense sistema d'emmagatzematge d'energia). Conforme a les normes UTEC 6174051 i UTEC15-712-1.	98,52	6,000	591,12	0,01
779 PG4N-DQNT	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 20 A, unipolar, amb portafusible separable de 10x38 mm i muntat superficialment	12,37	12,000	148,44	0,00

EUR



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 347

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
780 PG51-M701	u	Subministrament, instal·lació i programació de analitzador de xarxes elèctriques monofàsiques/trifàsiques (equilibrades o desequilibrades) per a mesura de fins a 230 paràmetres elèctric i transmissió de dades a través del bus de comunicació RS-485 amb protocol Modbus/RTU a SCADA de supervisió. Característiques: -Protocol: Modbus/RTU -Comunicació: RS-485 -Entrades digitals programables: 2 -Sortida transistor: 2 -Harmònics: 31 -Alimentació Vca: 207...253 Vca -Intensitat d'entrada: .../5A -Marge mesura freqüència: 45...65 Hz -Instal·lació en carril DIN (3 mòduls) -Sense display.  Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	787,26	5,000	3.936,30	0,05
781 PG51-M702	u	Subministrament, instal·lació i programació de unitat programable per a aplicacions de domòtica i automatització d'edificis per a conversió de protocol Modbus a FTP per a transmissió de dades. Característiques: -Micro-PC amb servidor web -Dos ports de comunicació RS-485 (Modbus) per la connexió de fins a 64 dispositius Modbus genèrics per port. -Un port Ethernet -Dos ports USB 2.0 -Registre de dades -Emmagatzematge intern de dades en memòria de 4 GB Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	536,91	4,000	2.147,64	0,03
782 PG51-M703	u	Subministrament, instal·lació i programació de sonda activa de temperatura, humitat relativa i concentració de CO2 amb comunicació Modbus RTU i sortides integrades de 0 a 10V. Alimentació a 24V Rang de mesura: -CO2: 0...2000ppm -Temperatura: 0...50°C -Humitat: 0...100%HR Inclusos tots els treballs i materials necessaris per a la correcta finalització de la partida.	590,58	3,000	1.771,74	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 348

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
783 PG51-M704	u	Redacció documentació AS-BUILT de monitoratge, d'acord amb allò inclòs en l'annex A del protocol de monitoratge i requeriments de l'AEB.	1.160,00	1,000	1.160,00	0,02
784 PG51-M705	u	Alta de les pantalles de visualització a la plataforma de monitorització de l'Agència d'Energia de Barcelona (a subcontractar al proveïdor de la AEB).	290,00	1,000	290,00	0,00
785 PG51-M706	u	Programació, proves, ajust, posada en servei i enviament de dades des del control centralitzat de l'edifici (plataforma Dexma) a la plataforma SENTILO amb la nomenclatura especificada per l'AEB.	1.102,00	1,000	1.102,00	0,01
786 PG51-M715	u	Redacció documentació AS-BUILT de monitoratge, d'acord amb allò inclòs en l'annex A del protocol de monitoratge i requeriments de TERSA.	1.160,00	1,000	1.160,00	0,02
787 PG55-M701	u	Central de mesura 115-415V AC / 125-250V CC amb comunicacions RS485, espectre d'harmonics i memòria de dades, muntat en armari.	619,15	5,000	3.095,75	0,04
788 PG56-DRS9	u	Rellotge per a tarifes horàries, per a 230 V, amb 16 A d'intensitat màxima, un contacte per canvi a doble tarifa i muntat superficialment	160,75	4,000	643,00	0,01
789 PG6E-76TV	u	Commutador de creuament, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	28,20	1,000	28,20	0,00
790 PG6E-76W3	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	22,85	4,000	91,40	0,00
791 PG6E-76W5	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	17,37	2,000	34,74	0,00
792 PG6E-77Z2	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	18,44	6,000	110,64	0,00
793 PG6N-6Q04	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada	30,21	12,000	362,52	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 349

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
794 PG6N-6Q0A	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada	24,82	8,000	198,56	0,00
795 PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	18,62	12,000	223,44	0,00
796 PG6O-77OC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjà, encastrada	13,47	8,000	107,76	0,00
797 PG86-M701	u	Subministrament i col·locació de interruptor per detecció de moviment, rang de detecció 360° i abast màxim de 6 metres, diàmetre de Ø 18mm. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	19,84	22,000	436,48	0,01
798 PG86-M702	u	Subministrament i col·locació de interruptor per detecció de moviment, cobertura de 360°, inclou caixa per instal·lació en superfície. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	50,58	5,000	252,90	0,00
799 PG8L-M755	u	Treballs d'interconnexió, programació, proves, ajustos i posada a punt de la nova centralita de seguretat i anti intrusió amb la centralita existent del MACBA. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	1.022,69	1,000	1.022,69	0,01
800 PG8Z-M701	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 3x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	3,09	750,000	2.317,50	0,03
801 PG8Z-M702	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 4x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	3,59	400,000	1.436,00	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 350

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
802 PGC4-M755	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 40 kVA de potència, temps d'autonomia de 30 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >92,5%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat	18.075,93	1,000	18.075,93	0,25

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 351

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
803 PGE5-M701	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació connexió a xarxa, potència de pic 425 Wp, mòdul monocristal·lí amb tecnologia PERC i half-cell (HC), mòdul de 144 cel·lules d'alta potència, amb marc d'alumini anoditzat, vidre temperat, caixa de connexió IP68 amb 3 diodes, precablejat amb connectors especials MC4, amb una eficiència del 20,2%, col·locat amb suport sobre estructura segons DF. El mòdul té les següents característiques:  Vmp: 40,2V Imp: 10,57A Voc: 48,8V Isc: 10,9A Ta coeficient de Pmax: -0,36%/°C Ta coeficient de Voc: -0,28%/°C Ta coeficient de Isc: 0,06%/°C Rang de temperatura operacional: -40°C / 85°C Pes: 22,8 kg  Dimensions (al x am x prof): 2020 x 1016 x 35mm  Inclosos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.	244,53	90,000	22.007,70	0,30

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 352

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
804 PGE5-M703	u	Subministrament i col·locació de estructura per a coberta plana formada per blocs de formigó per col·locar el mòdul en vertical i inclinats 10°. Col·locació dels mòduls d'acord a la documentació gràfica del projecte.  L'estructura esta formada per els següents components: -Llast de formigó de 39 kg amb inclinació de 10° (72 unitats).primera fila -Llast de formigó de 41 kg amb inclinació de 10° (54 unitats).segona fila -Pesos addicionals de 30 kg per sistema connect (32 unitats) -Funda protectora de la coberta d'EPDM 1 cm de gruix i mesures de 25 x 15 cm (260 unitats). -Kit grapa terminal en alumini, pern d'acer inoxidable 8x50 per a mòduls fins 46 mm de gruix (8 unitats). -Joc de grapes central en alumini, pern d'acer inoxidable 8x50 per a mòduls fins 46 mm de gruix (15 unitats). -Làmina de connexió universal (18 unitats) -Làmina d'unió per sistema a vela 10 (54 unitats)  Inclosos tots els treballs, eines i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.  La partida inclou el cost d'emalatge i transport.	6.904,90	1,000	6.904,90	0,09

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 353

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
805 PGE5-M704	u	<p>Subministrament i col·locació de inversor trifàsic per a instal·lació amb connexió a xarxa. Potència nominal de sortida CA 40 kW, amb les següents característiques:</p> <p>Tensió màx. Entrada: 1100V                      Tensió d'entrada d'inici: 250V                      Rang de tensió MPPT: 200-1000V                      Corrent màx. de entrada per MPPT: 26A                      Número de MPPT: 4                      Número de entrades per MPPT: 2                      Tensió de sortida: 400V                      Corrent màx de sortida: 66,9A</p> <p>L'inversor inclou les següents proteccions:                      -Protecció de connexió inversa DC                      -Protecció de curtcircuit en AC                      -Protecció contra corrent de fuga                      -Monitorització de la xarxa                      -Monitorització de falta a terra                      -Interruptor DC                      -Monitorització de la corrent de string FV                      -Compensació de Q en la nit                      -Funció de recuperació PID                      -Descarregadors de sobretensions (tipo II) CA / CC monitoritzat.                      -Classe de protecció (segons IEC 62109-1) I/CA: II.                      -Categoria de sobretensions (segons IEC 62109-1) CC: II.                      -Dimensions (AM x AL x PROF) (mm): 782 x 645 x 310.</p> <p>Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.</p>	4.536,38	1,000	4.536,38	0,06
806 PGE5-M705	u	<p>Subministrament i col·locació wattímetre analitzador trifàsic.</p> <p>Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.</p>	1.694,99	1,000	1.694,99	0,02
807 PGE5-M706	u	<p>Subministrament i col·locació d'un analitzador de xarxa per a medició monofàsica o trifàsica bidireccional, per a mesurar el consum de la xarxa, així com l'aportació a aquesta. Comunicació RS485 amb l'inversor</p> <p>Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.</p>	649,83	1,000	649,83	0,01

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 354

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
808 PGE5-M708	u	<p>Subministrament i col·locació registrador de dades intel·ligent (smartlogger) per la monitorització de la instal·lació de plaques solars per el autoconsum. Connexió mitjançant ethernet, Wi-Fi, RS485, MBUS, 3G/4G, quatre entrades digitals...                      Permet la motorització i el registre de dades de fins un màxim de 10 inversors.                      Permet comunicació a través de web server.                      Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.</p>	352,64	1,000	352,64	0,00
809 PGE5-M709	u	<p>Subministrament i col·locació de sensors de temperatura ambient i del mòdul fotovoltaic amb carcassa d'alumini, cable resistent a la intempèrie i amb interfície RS485.                      Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.</p>	936,51	1,000	936,51	0,01
810 PGE5-M710	u	<p>Connectors multicontacte per a connexió ràpida, segura, estanca i hermètica dels strings i mòduls. Connectors per a cable de secció de 4-6 mm<sup>2</sup>.                      La partida inclou un mascle i una femella.</p>	8,46	90,000	761,40	0,01

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 355

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
811 PH11-M701	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 1520 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 109 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 14 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb convertidor per a LED; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opali amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 620 mm Pes: 1,3 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	283,62	12,000	3.403,44	0,05

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 356

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
812 PH11-M702	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 2280 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 120 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 19 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opali amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 900 mm Pes: 1,5 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	311,47	83,000	25.852,01	0,35



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 357

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
813 PH11-M703	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 2280 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 120 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 19 W, equip d'emergència 3h; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opali amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 900 mm Pes: 1,5 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	476,82	45,000	21.456,90	0,29

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 358

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
814 PH11-M704	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3040 lm, rendiment lluminós de les lluminàries: 127 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 24 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opali amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	340,37	32,000	10.891,84	0,15

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 359

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
815 PH11-M705	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 6396 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 116 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 55 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opali amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	359,15	47,000	16.880,05	0,23

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 360

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
816 PH11-M706	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3040 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 127 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 24 W, equip emergència 3H; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opali amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	542,44	30,000	16.273,20	0,22

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 361

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
817 PH11-M707	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 6396 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 116 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 55 W, equip d'emergència 3h; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opali amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	580,28	35,000	20.309,80	0,28

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 362

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
818 PH11-M708	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3848 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 133 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 29 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opali amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1460 mm Pes: 2 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	369,26	4,000	1.477,04	0,02

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 363

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
819 PH11-M709	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3848 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 133 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 29 W, equip d'emergència E3; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opali amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Junes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1460 mm Pes: 2 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	570,37	21,000	11.977,77	0,16
820 PH11-M710	u	Subministrament i muntatge de lluminària d'emergència amb tecnologia led de 254x90x50 mm. adequat per muntar a superfície. grau de protecció de ip44,1 hora d'autonomia, no permanent i flux lluminós de 400 lm. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	102,77	19,000	1.952,63	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 364

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
821 PH11-M711	u	Subministrament i col·locació de pantalla estanca led 36w 4000°k ip65 1200 mm cld cell. font de llum: led. flux lluminós: 3600 lm. consum 36w. temperatura color 4000k. cri>80. color gris. ip65. material policarbonat extruït. mesures: longitud: 1233mm x alt: 55mm x ample: 68mm. pes: 0,80kg. resistència tèrmica i mecànica elevada. eficiència, estalvi i seguretat. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per la correcta finalització de la partida.	46,11	34,000	1.567,74	0,02
822 PH11-M713	u	Subministrament i col·locació de lluminària LED IP66 resistent a la pols i la humitat. driver de sortida fixa. Amb distribució ampla beam. Cos: gris lluminós policarbonat (PC). Difusor: alta transmissió opal policarbonat (PC) microprismàtic. Per a muntatge en superfície o suspensió. Suports de fixació ràpida subministrats per a muntatge en superfície. Adequat per a sostre o paret (tant vertical com horitzontalment). Els kits de muntatge per a cablejat passant, suspensió en cadena i suspensió catenària estan disponibles com a accessoris. Temperatura ambient: -20 °C fins a +33 °C. Amb LED 4000K.. Dimensions: 1100 x 92 x 90 mm Potència de la lluminària: 41,7 W Flux lluminós de lluminària: 4420 lm Rendiment lluminós de les lluminàries: 124 lm/W Pes: 1,85 kg Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per la correcta finalització de la partida.	131,77	4,000	527,08	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 365

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
823 PH11-M714	u	Subministrament i muntatge de projector LED petit arquitectural amb 4 LEDs alimentats a 500mA i distribució òptica mitjana. Driver LED, Sortida fixa. , IP66, IK08. Cos: fosa, recobert de pols sinteritzada, amb textura antracita (prop a RAL7043). Vidre: temperat, 5mm thick. Junta de dilatació: EPDM. Cargols: geomet. Amb LED 3000K. Dimensions: Ø83 x 103 mm Potència de la lluminària: 8 W Flux lluminós de lluminària: 376 lm Rendiment lluminós de les lluminàries: 47 lm/W Pes: 0,91 kg Inclous tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	405,40	5,000	2.027,00	0,03
824 PH11-M715	u	Subministrament i muntatge de lluminària LED de muntatge en superfície amb un disseny únic de feix net per crear un suau freq natural per a una increïble il·luminació arquitectònica. Brinda 2760 lm amb LED 80CRI 4000K amb òptica mitjana.Té classificació IP66. Luminària utilitza 44 W de potència i eficàcia de 62,73 lm/W. Dissenyat per > 60.000 hores L80, el producte es prova segons els estàndards LM79 per un laboratori independent acreditat per UKAS. Els LED s'agrupen en una el·lipse MacAdam de 2 passos. La lluminària està fabricada amb alumini amb acabat en Negre i se subministra amb Suport Regulable i Cap. La ferrament medeix 636 x 54 x 58 mm i pesa 1,49 kg. El producte està dissenyat per ser instal·lat a temperatura ambient de -20 °C a +50 °C. El dispositiu està alimentat per un controlador DALI remot de voltatge constant. Inclous tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	634,95	24,000	15.238,80	0,21
825 PH11-M716	u	Subministrament i muntatge de font d'alimentació + Driver Dali Inclous tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	289,94	6,000	1.739,64	0,02
826 PH11-M717	u	Subministrament i muntatge de suport ajustables per les lluminàries dels lluernaris Inclous tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	123,00	24,000	2.952,00	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 366

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
827 PHP0-M702	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 2000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 2000x34x34 mm; Pes: 2,1 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm².	80,11	18,000	1.441,98	0,02
828 PHP0-M703	u	Subministrament i col·locació de connector trifàsic L3+DALI, negre; per a connexió elèctrica sense distanciador de dos carrils electrificats (inclusivament conductor de presa a terra); peces de plàstic de policarbonat; dimensions: 84 x 84 x 27 mm.	10,08	12,000	120,96	0,00
829 PHP0-M704	u	Subministrament i col·locació carril electrificat trifàsic 3000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 3000x34x34 mm; Pes: 3,15 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm².	120,46	12,000	1.445,52	0,02
830 PHP0-M705	u	Subministrament i col·locació d'alimentació d'inici trifàsica, negre; conductor de presa a terra esquerre; endoll de polarització dret; peces de plàstic de policarbonat; entrada de cable pel costat davanter i pel lateral de la part del darrere del carril; càrrega de corrent màxim: 16A per fase; dimensions d'encostat: 68x34x34 mm; dimensions totals: 110 x 34 x 34 mm.	17,43	24,000	418,32	0,01
831 PHP0-M706	u	Subministrament i col·locació de L3+DALI, 3 peces de fixació trifàsiques (unitat de paquet); per a anivellament de sostres i parets desiguals mitjançant muntatge directe a parets i sostres; de xapa d'acer galvanitzada; dimensions: 30x23x18 mm; quantitat necessària per a carril d'1 m/2 m: 2 peces; carril de 3 m: 3 peces; carril de 4 m: 4 peces	24,49	70,000	1.714,30	0,02

EUR



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 367

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
832 PHP0-M707	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 4000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 4000x34x34 mm; Pes: 4,2 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm <sup>2</sup> per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm <sup>2</sup> (inclusivament DALI)	159,98	6,000	959,88	0,01
833 PHP0-M708	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 2000 mm llarg, blanc; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 2000x34x34 mm; Pes: 2,1 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm <sup>2</sup> per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm <sup>2</sup> (inclusivament DALI)	78,25	45,000	3.521,25	0,05
834 PHP0-M709	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 4000 mm llarg, blanc; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 4000x34x34 mm; Pes: 4,2 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm <sup>2</sup> per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm <sup>2</sup>	159,98	120,000	19.197,60	0,26
835 PHP0-M710	u	Subministrament i col·locació de d'alimentació d'inici trifàsica, blanc; conductor de presa a terra esquerre; endoll de polarització dret; peces de plàstic de policarbonat; entrada de cable pel costat davanter i pel lateral de la part del darrere del carril; càrrega de corrent màxim: 16A per fase; dimensions d'encastat: 68x34x34 mm; dimensions totals: 110 x 34 x 34 mm.	17,43	45,000	784,35	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 368

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
836 PHP0-M711	u	Subministrament i col·locació de connector trifàsic L3+DALI, blanc; per a connexió elèctrica sense distanciador de dos carrils electrificats (inclusivament conductor de presa a terra); peces de plàstic de policarbonat; dimensions: 84 x 84 x 27 mm.	5,61	120,000	673,20	0,01
837 PHP0-M712	u	Subministrament i col·locació de L3+DALI, 3 peces de fixació trifàsiques (unitat de paquet); per a anivellament de sostres i parets desiguals mitjançant muntatge directe a parets i sostres; de xapa d'acer galvanitzada; dimensions: 30x23x18 mm; quantitat necessària per a carril d'1 m/2 m: 2 peces; carril de 3 m: 3 peces; carril de 4 m: 4 peces	24,49	270,000	6.612,30	0,09
838 PHT4-H9AD	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió	98,85	16,000	1.581,60	0,02
839 PJ11C-M701	u	Subministrament i instal·lació de inodor suspès per fluxor amb sortida horitzontal, profunditat de 700mm, junta de reducció de soroll. fixació Ø12 x 180 mm, descàrrega 6 L, dimensions: 360 x 700 mm, tapa i seient desmuntable amb frontisses d'acer inoxidable. Inclou subestructura de suport per al vàter en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	573,30	2,000	1.146,60	0,02
840 PJ11C-M702	u	Subministrament i instal·lació de inodor de peu per fluxor tancat fins a paret per a alimentació variable, descàrrega 6 L dimensions: 360 x 560 mm, junta de reducció de soroll, seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, desmuntable, tancament esmorteït. Inclou subestructura de suport per al vàter en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	432,94	10,000	4.329,40	0,06

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 369

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
841 PJ11C-M703	u	Subministrament i instal·lació de pica d'acer inoxidable de qualitat AISI 304 18/10 (1.4301), gruix 1,5 mm, acabat raspallat, amb punts de fixació per muntatge a paret. Forats d'aixeta sota demanda, desguàs central roscat 1 1/4", dimensions: 1200 x 500 x 420 mm. Inclou subestructura de suport per a la pica en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	1.267,75	5,000	6.338,75	0,09
842 PJ11C-M704	u	Subministrament i instal·lació de pica d'acer inoxidable circular de qualitat AISI 304 18/10 (1.4301), gruix 1,5 mm. acabat raspallat. amb punts de fixació per muntatge a paret. Forats d'aixeta sota demanda, desguàs central roscat 1 1/4", dimensions: 500x495x150mm. Inclou subestructura de suport per a la pica en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	780,55	2,000	1.561,10	0,02
843 PJ211-M701	u	Subministrament i instal·lació d'aixeta electrònica amb sensor integrat al canó. Sensor d'infrarojos auto ajustable o configuracions ajustables per control remot (temps de flux, rang del sensor, apagada temporal). Parada de seguretat després de 90 segons sense interrupció. Alimentat per bateria interna de 9V o transformador de 230/9V inclòs. Airejador regulable. Cabal: limitat 1,3, 1,9 o 3 LPM 6 LPM. Pressió de funcionament: 0,3 - 8,0 bars. Tipus d'instal·lació: de rapissa. Acabat: raspallat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	390,04	13,000	5.070,52	0,07
844 PJ211-M702	u	Subministrament i instal·lació de sífó d'acer inoxidable AISI 304. Acabat raspallat. Per a desguàs d'1 1/4". Cos Ø 57 x H156 mm i tub vertical extensible fins H170 mm. Extensió a paret fins a 340 mm. Inclou subestructura de suport per al sífó en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	67,56	8,000	540,48	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 370

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
845 PJ211-M703	u	Subministrament i instal·lació de fluxor temporitzat d'aigua per empotrar, obertura per polsador, per a instal·lació mural vista. Cartutx: Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta. Cabal: 1,33 l/s. Tancament: Tancament automàtic: 7 ± 2s. Entrada i sortida: Entrada mascle G1. Pressió mínima d'ús: Pressió d'ús recomanada: 1-5 bar. Temperatura admissible: Temperatura admissible d'aigua: els materials que componen les peces de les aixetes poden suportar una temperatura màxima de 70°C. Inclou subestructura de suport per al sífó en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	200,96	14,000	2.813,44	0,04
846 PJ211-M704	u	Subministrament i instal·lació de kit dutxa realitzada en acer inoxidable AISI 304. Dotat de flexo de doble grapatge (1.2 m) cargol en inoxidable i tac plàstic. Temperatura màxima: 85 °C. Temps. màx. recomanada: 65 °C Pressió màxima: 10 bar. Pressió mínima: 0,5 bar Pressió recomanada: 1-3 bar. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	158,04	1,000	158,04	0,00
847 PJ211-M755	u	Dispensador de paper higiènic. Per adossar a paret Tipus d'instal·lació: mural. Adequat per rotllo. Tub: Ø19mm Acabat: Satinat Material: Acer Inoxidable Sense tapa Dimensions: 150 x 60 x 50 mm	28,18	14,000	394,52	0,01
848 PJ211-M756	u	Dispensador paper tovallola Acer inoxidable AISI 304 raspallat. Vores arrodonides per estètica i per evitar tots els riscos d'accidents. Capacitat de 525 tovalloles de paper. Les ranures als costats de l'armari indiquen el temps d'ompliment. Porta amb fixació segura per frontissa continua, equipada amb pany i clau. Dimensions: 275 x 100 x 355 mm Per adossar a paret.	112,87	8,000	902,96	0,01
849 PJ211-M757	u	Dispensador de sabó d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat satinat. Accionament manual amb polsador manual. Tancament de seguretat amb clau. Capacitat: 1,1 ml. Per adossar a paret .	75,02	17,000	1.275,34	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 371

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
850 PJ211-M758	u	Barra abatible d'acer inoxidable. 750 mm de llargària i Ø 32mm. Acabat: Satinat. Inclou subestructura de suport per a les barres en el parament vertical i pota de suport vertical a terra.	94,24	4,000	376,96	0,01
851 PJ211-M759	u	Canvia-bolquers, d'orientació horitzontal. Per adossar a paret. Fabricat de polipropilè amb additiu antibacterià incorporate Exterior d'acer inoxidable AISI 304 acabat satinat, amb ionitzador. Mecanisme d'obertura mitjançant un parell de frontisses d'acer reforçades i un cilindre pneumàtic que garanteixen una obertura/tancament del canviador molt suau. Dimensions: 860 x 100 (tancat)/570 (obert) x 480 mm	915,59	4,000	3.662,36	0,05
852 PJ211-M760	u	Mirall encastat al mur. Previsió de forat al mur de 1cm aprox. Dimensions: 50 mm.	191,68	14,000	2.683,52	0,04
853 PJ21B-3D9S	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4'', incorporades, amb entrada de 1/2''	41,93	12,000	503,16	0,01
854 PJ2Z3-3ECJ	u	Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2''	17,97	8,000	143,76	0,00
855 PJ32-3EGY	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó, de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífó de PVC	58,53	7,000	409,71	0,01
856 PJ62-H9H0	u	Separador de microbomboles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 15 m3/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	1.318,11	3,000	3.954,33	0,05

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 372

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
857 PJ62-M701	u	Separador de microbomboles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions roscades de 32 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 3,7 m3/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	294,66	3,000	883,98	0,01
858 PJ71-M701	u	Subministrament i instal·lació dipòsit d'inèrcia d'acer inox 304L amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà flexible de densitat de 25 kg/m3 i 50mm de gruix, de 600 l de capacitat, boca de registre, purga d'aire amb connexions de rosca segons esquema de principi, de pressió màxima de servei 6 bar i 90°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical sobre terra o base, inclou bancada. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	1.770,11	2,000	3.540,22	0,05
859 PJM4-H7RL	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:1, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades de 3/4'' de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal	8,70	1,000	8,70	0,00
860 PJM4-H7RO	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2'' de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal	292,90	1,000	292,90	0,00
861 PJM4-M701	u	Treballs de connexió i adequació d'escomesa per a instal·lació de lampisteria existent. Inclosos els accessoris necessaris per a l'execució de la partida.	868,50	1,000	868,50	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 373

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
862 PJS6-9EEW	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	4,06	884,400	3.590,66	0,05
863 PJSE-6UBI	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	60,69	1,000	60,69	0,00
864 PJSE-6UC1	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	117,76	1,000	117,76	0,00
865 PJSN-92LP	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 3 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	233,11	1,000	233,11	0,00

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 374

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
866 PL24-Z001	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 4 parades (recorregut 12,670 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, polsadors amb escriptura Braille, avis/missatges per veu, display numèric, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016. Tot completament muntat, acabat i en funcionament. S'inclou les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell.	30.102,68	1,000	30.102,68	0,41

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 375

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	
867	PLG0-Z001	u	Muntacàrregues hidràulic oleodinàmica directa, per un forat d'obra de 3450x6000 mm, de les següents característiques: velocitat 0,5 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 80 persones, càrrega de 6.000 Kg (dimensionat a 7.800 Kg), de 6 parades i 8 accessos (recorregut 17 m), tensió de 400 V trifàsica, maniobra selectiva en baixada, habitacle de mides interiors 2450x5300x3600 mm., amb paviment d'acer, amb parets i sostre d'acer, proteccions perimetrals amb tub d'acer, i amb il·luminació eficient amb apagat automàtic UP37 focus led, embarcament doble a 180°, portes de pis automàtiques d'obertura central de 6/4 fulles d'acer imprimades per pintar de pas lliure 2400x2750 / 2200x3500 mm complint totes la normativa al foc EN81/58 (E120), portes de cabina automàtiques d'obertura central de 6/4 fulles d'acer de pas lliure 2400x2750 / 2200x3500 mm complint totes la normativa al foc EN81/58 (E120), targes superiors fixes en PB (de mides 255x120 cm) i P2 (de mides 255x105 cm) al costat de la façana del pati de l'absis, pulsadors electromecànics-antivandàlics en cabina i pisos, indicadors de posició interiors i en tots els pisos, pulsador amb clau als pisos (8 unitats), alarma i il·luminació d'emergència, pulsador d'obertura de portes, pesacàrregues amb indicador lluminós i sonor de sobrecàrrega, isonivellació fina, funció de teleservei, línia telefònica, anulació de trucades exteriors, tancament forçat, escala en fossar, il·luminació en recinte,...tot completament muntat, acabat i en funcionament, amb marcatge CE segons REAL DECRETO vigent. S'inclou sala de màquines i les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell.	507.857,58	1,000	507.857,58	6,90

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 376

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	
868	PM11-M701	u	Subministrament i col·locació de central compacte per a fins 252 direccions C-Net i 2(4) llaços. Inclou bateries 12V,12 Ah. Connectable en xarxa. Port Ethernet TCP/IP. Ranures per a mòduls RS-232, RS-485 i de connexió en xarxa. Certificada CE i Vds. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	2.128,11	1,000	2.128,11	0,03
869	PM11-M702	u	Treballs de programació i posada en marxa del sistema de detecció d'incendis.	1.431,01	1,000	1.431,01	0,02
870	PM11-M703	u	Subministrament i col·locació de mòdul d'entrades i sortides amb 4 entrades monitoritzades, per a la confirmació d'estats o activació d'alarma, 4 sortides de control amb contactes de relé sense potencial per a l'activació d'equips La partida inclou la caixa de muntatge amb protecció EN60529/IEC529 IP65 i fabricada amb materials reciclables. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	351,95	5,000	1.759,75	0,02
871	PM11-M704	u	Subministrament i col·locació de quadre per a accionament manual d'exutori en cas d'emergència. Format per armari metàl·lic de dimensions 255x345x105mm (ample x alt x fons) proveït de pany de seguretat i vidre per a trencament en cas d'emergència. Lacatge RAL3000 (vermell foc). Vàlvules per a adaptació a línies pneumàtiques de sortida Ø6/8mm. Indicadors visuals d'OBERT/TANCAT. Dos cartutxos de CO2 d'un sol ús. Possibilitat d'interconnexió amb el sistema de detecció mitjançant mòdul auxiliar. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	3.775,82	1,000	3.775,82	0,05
872	PM12-M702	u	Subministrament i instal·lació centraleta d'alarma per a la detecció de gas refrigerant R32, per 1 canal, instal·lada. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	884,41	1,000	884,41	0,01
873	PM14-M701	u	Subministrament i instal·lació de detector de fuites de gas refrigerant R32, muntat superficialment. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	922,95	1,000	922,95	0,01

EUR



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 377

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
874 PM15-M701	u	Subministrament i col·locació de detector òptic de fums amb algoritmes de detecció. Indicador d'acció visible a 360°. Aïllador contra curtcircuits incorporat. T:-10°C a +50 °C, Hum. Rel.95%. Certificat EN54-7, EN54-17 i homologat VdS. Incorpora base universal o base per a muntatge vist. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Acabats a definir segons DF.	82,07	87,000	7.140,09	0,10
875 PM15-M702	u	Subministrament i col·locació de base òptica acústica, part òptica de color blanc, homologat EN54-23, amb certificat O-4-15, C-3-12, O-2,5-6,5 segons intensitat programada o mode VID. Sirena de 16 tons i 3 nivells fins 96 dB(A), homologada EN54-3. Amb placa cega. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	157,76	14,000	2.208,64	0,03
876 PM16-M701	u	Subministrament i col·locació de kit detector lineal, inclou detector, sòcol, reflector i calefactor. Permet distàncies entre 5 i 30 metres. Processament de senyals amb algoritme ASA. Certificat CE d'acord EN54, homologat VDS i LPCB. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Acabats a definir segons DF.	941,48	1,000	941,48	0,01
877 PM17-M701	u	Subministrament i col·locació de Pulsador Manual d'acció directa tipo "A" amb peça de plàstic. Direccionable i compatible amb FCNet i C-Net. Aïllador inclòs. Certificats CE segons EN54 i certificats VDS i LPCB. Inclou caixa per a muntatge en superfície. Prova de funcionament i rearmament mitjançant clau. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	89,31	2,000	178,62	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 378

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
878 PM18-M701	u	Subministrament i col·locació de sirena amb flash blanc alimentada des del de llaç, color vermell. Per muntatge en paret, Flash amb 4 nivells d'alarma (High W-3,2-10, Med W 2,4-7,5, Low O-2-6-2 o Indicator). Sirena amb 16 tons i 3 nivells fins 99 DBA. Certificat EN54-3, EN54-17 i EN54-23, col·locada a l'interior. Inclou base per a muntatge a paret de color vermell amb grau de protecció IP33C. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	155,13	10,000	1.551,30	0,02
879 PM18-M702	u	Subministrament i col·locació de sirena exterior amb òptica amb carcassa de policarbonat de color vermell RAL 3000, amb text blanc "FUEGO", IP 33, consum molt baix, màxim 25 mA a 24V. Funcionament continu, o limitat a tres cicles (1 min.), 95 dB. Mesures: 280 x 197 x 58 mm. Certificat CE d'acord EN54-3. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	67,12	1,000	67,12	0,00
880 PM20-DG50	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	340,36	2,000	680,72	0,01
881 PM20-M701	u	Subministrament i col·locació d'armari d'encastar per elements de protecció contra incendis (BIE, polsador, extintor), construït en xapa d'acer FeP01, de dimensions 620 x 620 x 220 mm. Fabricat en acer inoxidable qualitat AISI-304. Porta cega, frontissa i cademat de fàcil obertura. La partida inclou BIE de 25 mm, mànega de 20 metres, extintor de pols polivalent ABC de 6 kg eficàcia 21A-113BC, i polsador d'alarma. Inclosos tots els petits materials necessaris per a la correcta finalització de la partida i dels elements de protecció contra incendis que inclou l'armari.	617,95	3,000	1.853,85	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 379

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
882 PM20-M702	u	Subministrament i col·locació d'armari de superfície per elements de protecció contra incendis (BIE, polsador, extintor), construït en xapa d'acer FeP01, de dimensions 620 x 620 x 220 mm. Fabricat en acer inoxidable qualitat AISI-304. Porta cega, frontissa i cademat de fàcil obertura. La partida inclou BIE de 25 mm, mànega de 20 metres, extintor de pols polivalent ABC de 6 kg eficàcia 21A-113BC, i polsador d'alarma. Inclosos tots els petits materials necessaris per a la correcta finalització de la partida i dels elements de protecció contra incendis que inclou l'armari.	617,95	4,000	2.471,80	0,03
883 PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	112,52	9,000	1.012,68	0,01
884 PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	147,29	5,000	736,45	0,01
885 PM90-M701	u	Subministrament i instal·lació de comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent d'intensitat màxima de 100 kA i intensitat mínima de 1 kA, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	373,99	1,000	373,99	0,01
886 PM93-M701	u	Subministrament i instal·lació de parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) electrònic, amb nivell de protecció III radi=60m, d'acord amb assaig UNE 21186. Tecnologia d'encebament PDC 3.1. Inclosos tots els petits materials necessaris per a la correcta finalització de la partida d'obra.	1.583,21	1,000	1.583,21	0,02
887 PM93-M702	u	Subministrament i instal·lació de peça d'adaptació 1 1/2'' Ø20mm de conductor rodó per a conductor de baixada de parallamps. Inclosos tots els materials necessaris per a la correcta finalització de la partida.	32,71	1,000	32,71	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 380

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
888 PM93-M703	u	Subministrament i instal·lació de màstil de 6m de diàmetre de 1 1/2'' amb unió interior d'acer galvanitzat. Inclosos tots els materials necessaris per a la correcta finalització de la partida.	80,04	1,000	80,04	0,00
889 PM93-M704	u	Subministrament i instal·lació d'ancaltge de placa de 15 cm de diàmetre 1 1/2''. Inclosos tots els materials necessaris per a la correcta finalització de la partida.	50,20	1,000	50,20	0,00
890 PMD1-38EO	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	1,53	1.066,800	1.632,20	0,02
891 PMD6-H7LJ	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64 zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada	1.110,44	1,000	1.110,44	0,02
892 PMD7-H7L1	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada	150,75	1,000	150,75	0,00
893 PMS0-6Z2M	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	25,41	32,000	813,12	0,01
894 PMS0-6Z2R	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida d'emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	39,74	18,000	715,32	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 381

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
895 PN38-EBYG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	15,09	48,000	724,32	0,01
896 PN38-EBYN	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	22,72	7,000	159,04	0,00
897 PN38-EBYT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	31,26	68,000	2.125,68	0,03
898 PN38-EBYZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	37,72	44,000	1.659,68	0,02
899 PN38-EBZ7	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	87,72	3,000	263,16	0,00
900 PN38-EC2C	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	16,68	25,000	417,00	0,01
901 PN38-EC2I	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	55,09	11,000	605,99	0,01
902 PN39-EBH7	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa d'acer inoxidable 1.4408 (CF8M), bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), eix d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment	344,82	2,000	689,64	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 382

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
903 PN44-FANT	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	178,68	6,000	1.072,08	0,01
904 PN44-FANZ	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	116,12	29,000	3.367,48	0,05
905 PN71-ED54	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	99,29	1,000	99,29	0,00
906 PN71-ED56	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2 1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	215,23	1,000	215,23	0,00
907 PN71-ED57	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	101,57	1,000	101,57	0,00
908 PN84-DADL	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment	117,96	2,000	235,92	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 383

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
909 PN85-4INB	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	24,48	3,000	73,44	0,00
910 PN85-4INF	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	20,45	3,000	61,35	0,00
911 PN85-HEK7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	72,95	1,000	72,95	0,00
912 PN85-HG1F	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	37,31	5,000	186,55	0,00
913 PN85-HIFT	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	31,79	10,000	317,90	0,00
914 PN85-HJAE	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	51,39	2,000	102,78	0,00
915 PN91-M701	u	Vàlvula de seguretat SVH30 1 1/4'' x 1 1/2'' 3 KG.	75,36	1,000	75,36	0,00
916 PN91-M702	u	Vàlvula de seguretat 1'' 3 KG.	25,54	1,000	25,54	0,00
917 PN91-M703	u	Desconnector hidràulic 1 1/4''.	449,18	1,000	449,18	0,01
918 PNE1-7647	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	108,54	5,000	542,70	0,01
919 PNE2-7650	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	83,18	1,000	83,18	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 384

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
920 PNE2-7666	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	33,17	15,000	497,55	0,01
921 PNE2-7667	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	38,35	5,000	191,75	0,00
922 PNE2-766B	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	22,65	2,000	45,30	0,00
923 PNE2-7676	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	53,91	2,000	107,82	0,00
924 PNH0-M701	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques roscades de 32 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,171 kW potència nominal. Inclou: -Variador de freqüència -Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19. -Nivell baix de soroll. -Arrancada / parada a través d'entrada digital. -Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC. -Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals. -Carcassa d'aïllament integrat.  Per a un punt de treball de 3,6 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 7,9 m.c.a.  Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	1.499,36	6,000	8.996,16	0,12

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 385

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
925 PNH0-M702	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques roscades de 25 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,185 kW potència nominal. Inclou:  -Variador de freqüència -Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19. -Nivell baix de soroll. -Arrancada / parada a través d'entrada digital. -Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC. -Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals. -Carcassa d'aïllament integrat.  Per a un punt de treball de 2,6 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 10 m.c.a.  Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	1.533,47	2,000	3.066,94	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 386

**Màscara: \* (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
926 PNH0-M703	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridada de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 1,377 kW potència nominal. Inclou:  -Variador de freqüència -Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19. -Nivell baix de soroll. -Arrancada / parada a través d'entrada digital. -Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC. -Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals. -Carcassa d'aïllament integrat.  Per a un punt de treball de 20,15 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 14,11 m.c.a circuit fred climatitzadors de les sales d'exposició. Per a un punt de treball de 12,97 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 13,4 m.c.a circuit calor climatitzadors de les sales d'exposició.  Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	3.898,94	4,000	15.595,76	0,21

EUR



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 387

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
927	PNH0-M704	u	3.368,41	2,000	6.736,82	0,09

Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridada de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,609 kW potència nominal. Inclou:

- Variador de freqüència
- Sonda de pressió diferencial
- Sensor de temperatura.
- Pantalla a color amb infografies en 3D.
- Índex EEI mitja 0,19.
- Nivell baix de soroll.
- Arrancada / parada a través d'entrada digital.
- Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC.
- Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals.
- Carcassa d'aïllament integrat.

Per a un punt de treball de 5,10 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 13,6 m.c.a.

Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 388

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
928	PNH0-M705	u	4.639,02	2,000	9.278,04	0,13

Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridades de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN16, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 200-240 V i 1,5 kW potència nominal. La bomba està equipada amb un motor sincron d'imants permanents refrigerat per ventilador, amb nivell d'eficiència IE5 d'acord a la norma IEC 60034-30-2 Inclou un convertidor de freqüència i un controlador PI a la caixa de connexions. La bomba està equipada amb un sensor de pressió diferencial i és apta per a aplicacions que requereixin control de pressió. La bomba està equipada amb un transmissor de pressió diferencial que registra la pressió diferencial a través de la bomba i permet controlar-la per pressió contant o pressió proporcional. La caixa de connexions conte els següents terminals:

- Una entrada digital dedicada.
- Dos entrades analògiques (0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V); una d'elles ocupada pel sensor de pressió instal·lat.
- Tensió d'alimentació de 5 V per a potenciòmetre i sensor.
- Una entrada digital configurable o una sortida de col·lector oberta.
- Tensió d'alimentació de 24 V per a sensors.
- Dos sortides de relé de senyal (contactes lliures de potencial).
- Entrades i sortides del sensor digital de la marca.
- Connexió mitjançant protocol bus de la marca.
- Interfície per a mòdul Fieldbus CIM de la marca.

Per a un punt de treball de 6,08 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 28,8 m.c.a.

Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 389

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
929	PNH0-M706	u	4.568,49	2,000	9.136,98	0,12
		<p>Subministrament i instal·lació de Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridades de 32 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 200-240 V i 1,50 kW potència nomina. La bomba està equipada amb un motor sincron d'imants permanents refrigerat per ventilador, amb nivell d'eficiència IE5 d'acord a la norma IEC 60034-30-2 Inclou un convertidor de freqüència i un controlador PI a la caixa de connexions. La bomba està equipada amb un sensor de pressió diferencial i és apta per a aplicacions que requereixin control de pressió. La bomba està equipada amb un transmissor de pressió diferencial que registra la pressió diferencial a través de la bomba i permet controlar-la per pressió contant o pressió proporcional. La caixa de connexions conte els següents terminals:</p> <p>-Una entrada digital dedicada.                      -Dos entrades analògiques (0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V); una d'elles ocupada pel sensor de pressió instal·lat.                      -Tensió d'alimentació de 5 V per a potenciòmetre i sensor.                      -Una entrada digital configurable o una sortida de col·lector oberta.                      -Tensió d'alimentació de 24 V per a sensors.                      -Dos sortides de relé de senyal (contactes lliures de potencial).                      -Entrades i sortides del sensor digital de la marca.                      -Connexió mitjançant protocol bus de la marca.                      -Interfície per a mòdul Fieldbus CIM de la marca.</p> <p>Per a un punt de treball de 5,42 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 25 m.c.a.</p> <p>Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.</p>				
930	PP2F-HCQG	u	86,54	2,000	173,08	0,00
		Font d'alimentació 12 V cc, 1,5 A, muntada en carril DIN				

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 390

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
931	PP32-M701	u	278,95	1,000	278,95	0,00
		<p>Subministrament i col·locació de bucle magnètic portàtil adaptat a la llei d'accessibilitat i discapacitat transportable amb micròfon integrat per a taulell o per a reunió. En cas que el seu interlocutor no porti audiòfons, podrà connectar uns cascos auriculars per a aquesta persona (endollant-los en el connector 3.5 micro/cascos) per a poder amplificar els sons de la seva veu.                      Dimensions (alt x ample x profund) : 200x185x70 mm                      Diversos colors: blau, groc, vermell intercanviable                      Pes: 650 g                      Volum del micròfon fins a 60 dB                      Alimentació elèctrica primària: 100-240 V 50-60 Hz c.a.                      Alimentació secundària: 16 V c. c. o via el accu 1300 mAH de 12 V integrat                      Potència de sortida màx. 10 W                      Cable connector de l'alimentació: 1,8 m                      Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p>				
932	PP35-HA3U	u	3.510,01	1,000	3.510,01	0,05
		<p>Central de megafonia de 360 W RMS de potència i per a 6 zones, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, constituïda per un amplificador mesclador de 360 W RMS de potència, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, amb 6 sortides d'altaveus de 100V, 4 entrades MIC/LINE, 2 entrades BGM, 1 etapa 100 V externa i sortida d'enregistrament, possibilitat de configuració remota via LAN, 8 entrades i 8 sortides per a control remot, amb control d'atenuadores, 4 tons gong incorporats, 6 missatges generals i 2 missatges d'emergència, possibilitat d'alimentació 230 V ac o 24 V cc, format rack 19" de 3 unitats d'alçària i un pupitre microfònic de 10 zones amb tecles i leds configurables per a selecció de zones, activació de missatges pregravats i missatges d'emergència (amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54), amb font d'alimentació externa 24 V cc, col·locada</p>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 391

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
933 PP3A-C597	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 106 dB, cos d'ABS, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24 i grau de protecció IP66, muntat amb lira	149,84	9,000	1.348,56	0,02
934 PP3B-C5AG	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat	188,49	1,000	188,49	0,00
935 PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,97	15.899,600	31.322,21	0,43
936 PP44-M750	m	Mànega per dispositiu per instal·lació de dispositiu d'avis d'assistència de lavabo adaptat, formada per 4 fils de 1 mm² de secció, col·locat sota tub o canal. Inclou tots els materials, accessoris i mà d'obra per la correcta finalització de la partida.	2,02	180,000	363,60	0,00
937 PP45-668M	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat	3,98	392,400	1.561,75	0,02
938 PP45-668N	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 2 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat	3,60	760,800	2.738,88	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 392

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
939 PP45-M701	u	Subministrament i instal·lació de càmera IP D&N 1/2.8'' CMOS amb escaneig progressiu de 2 Mpx amb ICR. LEDs IR fins a 30 metres d'abast. Òptica varifocal de 2.8-12 mm. Il·luminació mínima de 0,01 lux en color, 0,018 Lux en blanc i negre i 0 lux en IR. Resolució 1920x1080 i compressió H.265, H.264, MJPEG. Incorpora detecció de moviment, manipulació de vídeo, xarxa desconnectada i conflicte de direcció IP i inici de sessió il·legal. Protecció IP67 per a exterior i protecció IK10 antivandàlica. Alimentació: 12Vdc/PoE, consum 10 W (màx). Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	882,15	26,000	22.935,90	0,31
940 PP45-M702	u	Subministrament i instal·lació de càmera IP D&N 1/2.8'' CMOS amb escaneig progressiu de 4 Mpx. LEDs IR fins a 50 metres d'abast. Òptica varifocal de 2.8-12 mm. Il·luminació mínima de 0,01 lux en color i 0 Lux en blanc i negre amb IR. Resolució 1920x1080 i compressió H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG. Anàlisi VCA: detecció de moviment, línia de creuament, intrusió i detecció facial. Ajustament en 3 eixos. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	998,15	3,000	2.994,45	0,04
941 PP45-M703	u	Subministrament i instal·lació de càmera de 5 MP H265, H264 i MJPEG amb lent varifocal 2,7-13,5 mm i motor amb control remot. WDR de 120 dB i 2 Led High (25m). Alimentació PoE. Carcassa IP68 i IK10. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	1.114,15	12,000	13.369,80	0,18

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 393

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
942 PP45-M704	u	Subministrament i instal·lació de càmera tipus cúpula, òptica 360°/180°, amb sensor de 12 MP i suport WDR, Lightfinder. Visió de 360° a 20 fps amb WDR i 30 fps sense WDR. Múltiples fluxos H.264 i Motion JPEG configurables individualment, Zipstream per a un ample de banda i emmagatzematge reduïts. Detecció de moviment i alarma de manipulació activa. Entrada/sortida digital supervisada per la gestió d'alarmes /esdeveniments. Ranura per a targeta de memòria per a un emmagatzematge local. Alimentació amb PoE. Inclòs suport de muntatge a la paret, caixa de connexió i tots els elements i treballs necessaris per a la correcta finalització de la partida.	1.079,35	10,000	10.793,50	0,15
943 PP45-M705	u	Subministrament i instal·lació de detector sísmic per la protecció d'estructures sòlides d'acer. Radi de cobertura de 2 m per atacs tèrmics i mecànics i cobertura de fins a 12,5 m2. 4 nivells de sensibilitat. Alimentació de 8-16 Vcc i consum màxim de 5 mA. Inclòs tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	188,51	9,000	1.696,59	0,02
944 PP45-M706	u	Subministrament i instal·lació de sirena piezoelèctrica de baix perfil per a us en interiors. Certificada per instal·lacions EN50131 Grau 3. Classe ambiental II. Potència sonora de 115 dB. To seleccionable entre continu o altern. Incorpora tamper de caixa i paret. Alimentació: 6 a 14 Vcc. Consum màxim: 120 mA. Caixa en plàstic ABS de color blanc. Inclòs tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	35,79	4,000	143,16	0,00

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 394

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
945 PP45-M707	u	Subministrament i instal·lació de contacte magnètic de superfície. Alta seguretat, certificat EN50131 Grau 3. Distància d'obertura de 10mm. Incorpora tamper amb micro-interruptor i protecció contra sabotatge per camp magnètic. Regleta amb 6 terminals per connexió, sense requeriment de caixa de connexió. Classe ambiental II. Color blanc. Inclòs tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	29,26	30,000	877,80	0,01
946 PP45-M708	u	Subministrament i instal·lació de capçal lector-gravador per el tractament d'acreditacions DESfire dotades amb el format fs=4 per altes prestacions. També admet format fs=3 i acreditacions MIFARE. Genèric per a tot tipus de muntatge superficial inclòs amb contacte directe amb una superfície metàl·lica ferrosa. Protecció IP54. Connector incorporat però extraïble de quatre clemes (alimentació i dades) per intercomunicar el capçal lector-gravador amb un terminal modular. Disposa d'indicadors per usuaris mitjançant difusor de LED (vermell i verd) i bronzidor. Valors teòrics d'abast efectiu entre el capçal lector-gravador i les acreditacions utilitzades: DEF-1214, 3-4 cm. MIF-1211, 5-6 cm. DEF-1214/EV1, 3-4 cm. MIF-1214, 3-4 cm. Inclòs tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	209,06	5,000	1.045,30	0,01

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 395

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
947 PP45-M709	u	Subministrament i instal·lació de terminal modular de propòsit general per el control d'accessos que permet atendre des de un mínim d'un punt d'accés (un terminal) fins a un màxim de dos punts d'accés (dos terminals amb total independència l'un de l'altre). Instal·lació per a carril DIN. Alimentació per PoE. Incorpora rellotge de temps real i memòria RAM (alimentada per pila de liti) i circuit watchdog. Connectivitat per Ethernet però també connectivitat nativa en bus RS-485. Incorpora dos contactes de 4 clemes (alimentació i dades) per interconnectar el terminal modular amb un o dos capçals. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	1.596,84	3,000	4.790,52	0,07

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 396

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
948 PP45-M710	u	Subministrament i instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia infrarojos / microones, amb antiemascarament per infrarojos actius. Cobertura de 15m / 90°. Tecnologia anticamuflatge, que assegura la detecció i el funcionament AND (Y) de les dos tecnologies en presència de temperatura ambiental crítica i/o intens de camuflatge. Avançat sistema d'antiemascarament per infrarojos, per aplicacions de molt alta seguretat. Mirall especial per a la detecció d'angle 0. 3 Leds per la indicació i proves. Tecnologia microones de precisió i banda X. Possibilitat d'inhibició del canal microones en mode dia. Alta immunitat a interferències electromagnètiques i fluorescents. Ajustament horitzontal. Supervisió continua del funcionament del sensor amb una sortida de averia. Commutació automàtica a mode solament PIR 0 MW, en cas de fallada de una de les dos tecnologies. Diferents valors de resistors finals de línia per facilitar la instal·lació. Auto-test remot. Òptica varifocal, que no requereix ajustament i optimitza l'àrea de detecció. Relé d'estat sòlid. Supervisió de tensió d'alimentació. Alimentació de 0 a 16 Vcc. Consum mín-max: 15-23 mA. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	48,24	9,000	434,16	0,01
949 PP45-M711	u	Subministrament i col·locació de sensor de moviment cablejats amb tecnologia PIR panoràmic de baix perfil i muntatge a sostre, amb procés millorat de les senyals, patró de 360° x 7,5m, càmera de detecció sellada, LED d'alarma externa visible i alçada d'instal·lació de 2 a 3,6m, corrent de 20 mA a 12 VCC i tensió de funcionament de 10 VCC a 15 VCC, dimensions 3 x 11,7 cm, amb protecció de grau II segons EN50131-2-2. Acabats a definir segons DF. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	60,16	32,000	1.925,12	0,03



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 397

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
950 PP45-M781	u	Subministrament i instal·lació de punt de reset que inclou indicació visual i audible, per anulació sistema d'alarma de servei adaptat. Acabats a definir segons DF.Incloses tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	57,02	2,000	114,04	0,00
951 PP45-M782	u	Subministrament i instal·lació de dispositiu d'avis mitjançant tirador, amp pilot lluminós parpadejant. Acabats a definir segons DF.Incloses tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	59,05	2,000	118,10	0,00
952 PP45-M783	u	Suministrament i muntatge d'avisador lluminós amb flash estroboscòpic, alimentació a 24 Vcc. Acabats a definir segons DF.Incloses tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	35,09	7,000	245,63	0,00
953 PP45-M784	u	Suministrament i instal·lació d'unitat central de control de trucades per dispositiu d'avis d'assistència amb relé per connexió d'un dispositiu inalàmbric. Inclosos tots els materials i la mà d'obra per la seva posada en funcionament.	48,24	1,000	48,24	0,00
954 PP45-M785	u	Suministrament i instal·lació d'avisador acústic adossable de 230 V, de so brunzent regulable, preu alt, muntat superficialment. Inclosos tots els materials i la mà d'obra per la seva posada en funcionament.	20,79	1,000	20,79	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 398

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
955 PP45-M786	u	Suministrament i muntatge de central d'intercomunicació bidireccional de les zones de refugi amb el punt de control. Incorpora panell tàctil capacitiu amb una simbologia de fàcil identificació: Botó de color verd: de dimensions més grans que la resta d'icones, serveix per a realitzar la petició d'auxili. Aquesta s'il·luminarà per a avisar que la crida està en curs, molt útil per a persones amb dificultat auditiva, i en el moment que s'estableix la comunicació, s'indicarà que algú ha rebut la petició de socors a través del display que inclou la nostra central. Botó de color vermell: serveix per a finalitzar la comunicació i petició d'ajuda. L'acció de finalització també ocorre de manera automàtica quan des del lloc de control s'atén la petició d'auxili. Acabats a definir segons DF.Incloses tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	294,16	5,000	1.470,80	0,02
956 PP45-M787	u	Vinil autoadhesiu amb pictograma de lavabo adaptat, amb instruccions d'ús del dispositiu d'avis, col·locat	106,50	2,000	213,00	0,00
957 PP46-M701	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per una presa tipus PoweCON 2+PE per a instal·lacions d'audiovisuals. Muntatge entre bigues. Inclou caixa/ placa fixació. Acabat a definir per la DF.  Característiques connector powerCON: -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1. -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16". -Color: gris. -Permet la connexió i desconnexió en càrrega. -Protecció IP20.  Incloses tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	50,62	90,000	4.555,80	0,06

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 399

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
958 PP46-M702	u	<p>Subministrament i instal·lació de punt de treball format per dos preses tipus etherCON per a instal·lacions de sistemes. Muntatge entre bigues. Inclou caixa/ placa fixació. Acabat a definir per la DF.</p> <p>Característiques connector etherCON:                      -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant.                      -Carcassa de níquel.                      -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801.                      -Sistema de bloqueig de passador resistent.                      -Connector femella.                      -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt.                      -Muntatge frontal.</p> <p>Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.</p>	86,32	90,000	7.768,80	0,11

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 400

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
959 PP46-M703	u	<p>Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON, 1 presa tipus PoweCON 2+PE per a instal·lacions d'audiovisuals; 2 preses tipus EtherCON per a instal·lacions de sistemes, 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A i una presa tipus CETAC 3P+N+T 16A.                      Muntatge encastrat en parament vertical, inclou estructura i marc. Acabat a definir per la DF.                      Mesures: 543x89x200mm (ample x alt x fons).</p> <p>Característiques connector powerCON:                      -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1                      -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16''                      -Gris                      -Permet la connexió i desconnexió en càrrega                      -Protecció IP20</p> <p>Característiques connector etherCON:                      -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant.                      -Carcassa de níquel.                      -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801.                      -Sistema de bloqueig de passador resistent.                      -Connector femella.                      -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt.                      -Muntatge frontal.</p> <p>Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.</p>	415,49	7,000	2.908,43	0,04

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 401

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
960 PP46-M704	u	<p>Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON, 1 presa tipus PowerCON 2+PE per a instal·lacions d'audiovisuals; 2 preses tipus EtherCON per a instal·lacions de sistemes i 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A 250V.</p> <p>Muntatge encastat en parament vertical, inclou estructura i marc. Acabat a definir per la DF.</p> <p>Mesures: 483 x 89 x200mm (ample x alt x fons).</p> <p>Característiques connector powerCON:                      -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1                      -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16''                      -Gris                      -Permet la connexió i desconnexió en càrrega                      -Protecció IP20</p> <p>Característiques connector etherCON:                      -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant.                      -Carcassa de níquel.                      -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801.                      -Sistema de bloqueig de passador resistent.                      -Connector femella.                      -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt.                      -Muntatge frontal.</p> <p>Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.</p>	376,53	26,000	9.789,78	0,13

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 402

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
961 PP46-M705	u	<p>Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 4 preses tipus EtherCON, 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A, 1 presa tipus CETAC3P+N+T 32A i 1 presa tipus CETAC 3P+N+T 16A.</p> <p>Muntatge superficial amb caixa d'acer inoxidable IP66 per exterior amb obertura pneumàtica, cremallera rack mini, menta per a obertura de porta, suposts per a instal·lació posterior i porta gravada.</p> <p>Característiques connector powerCON:                      -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1                      -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16''                      -Gris                      -Permet la connexió i desconnexió en càrrega                      -Protecció IP20</p> <p>Característiques connector etherCON:                      -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant.                      -Carcassa de níquel.                      -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801.                      -Sistema de bloqueig de passador resistent.                      -Connector femella.                      -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt.                      -Muntatge frontal.</p> <p>Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.</p>	1.033,10	2,000	2.066,20	0,03
962 PP46-M706	u	<p>Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 2 preses tipus RJ45 UTP CAT6, 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A i 1 tapa cega. Estructura d'alumini i marc d'acer inoxidable, profunditat 67mm, IP40, mecanismes de color a definir per la DF. Inclou separador metàl·lic. Muntatge superficial.</p> <p>Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.</p>	88,42	2,000	176,84	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 403

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
963 PP72-67BC	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 9 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament	413,20	5,000	2.066,00	0,03
964 PP72-M701	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 6 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament	677,82	3,000	2.033,46	0,03
965 PP72-M702	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 12 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament	783,07	1,000	783,07	0,01
966 PP73-M703	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 33 unitats d'alçària, de 1600 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	1.227,90	3,000	3.683,70	0,05
967 PP73-M710	u	Subministrament i instal·lació de sistema de comptatge de persones i aforament format per hardware, o sensors que permeten detectar persones entrant a un lloc i software de visualització i processament de dades. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	14.793,75	1,000	14.793,75	0,20
968 PP75-M701	u	Subministrament i instal·lació de safata de fibra òptica fixa, amb cassettes portaempalmes, per a terminació directe, per a 12 connector LC monòmode dúples al frontal, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19'', fixada mecànicament. Inclosos tots els accessoris necessaris per allotjar i completar totes les connexions entre 2 racks de comunicació. Inclosos tots els treballs i accessoris auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	477,31	12,000	5.727,72	0,08

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 404

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
969 PP75-M702	u	Instal·lació de mànega de fibres òptiques de rack a rack, connexió safata de fibra als dos extrems i fusió d'aquestes fibres als connectors finals. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	4.398,29	14,000	61.576,06	0,84
970 PP75-M705	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors a través del soterrani del CED per la connexió directa de fibra òptica del nou edifici amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	579,65	1,000	579,65	0,01
971 PP75-M706	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors a través del soterrani del CED per la connexió directa de fibra òptica fins l'auditori Convent amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	579,65	1,000	579,65	0,01
972 PP75-M707	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors desde quadre auditori Convent per la connexió directa de fibra òptica fins el soterrani ampliació amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	579,65	1,000	579,65	0,01
973 PP75-M708	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors desde quadre capella per la connexió directa de fibra òptica fins el soterrani ampliació amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	332,79	1,000	332,79	0,00

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 405

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
974 PP75-M709	u	Treballs d'adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors de l'edifici Meier (OE fins rasa) per la interconnexió directa de fibra òptica fins entre els edificis amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	332,79	1,000	332,79	0,00
975 PP75-M710	u	Treballs d'adequació, muntatge i instal·lació de traçats exteriors de l'edifici Meier (per rasa) per la interconnexió directa de fibra òptica fins entre els edificis amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	579,65	1,000	579,65	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 406

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
976 PP75-M711	u	Treballs d'obrir i tancar rasa per la interconnexió directa de fibra òptica entre els edificis. Inclou:  -Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics  -Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora  -Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM  -Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant  -Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM  -Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització  -Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM  -Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2  -Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada  -Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0,5 kg/m2  -Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de	13.236,90	1,000	13.236,90	0,18

EUR



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 407

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada				
		-Acabat existent				
		Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.				
977	PP7C-66UB	u Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament	316,16	9,000	2.845,44	0,04
978	PP7I-8928	u Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	63,21	15,000	948,15	0,01
979	PP7J-80EB	u Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 15 kg i una fondària de 250 mm, fixada mecànicament	38,32	60,000	2.299,20	0,03
980	PPA000SS	pa Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut.	70.692,49	1,000	70.692,49	0,96
981	PPD0-M701	u Armari prefabricat de dues portes amb resistència al foc RF90 de dimensions per allotjar el quadre elèctric de la sala de màquines. Construït completament en làmines d'acer amb gruix 1 - 1,5 mm, plegades a pressió en fred. Especial aïllament format de panells de fibra de llana de roca d'alta densitat (exempta de fibroceràmica) per a altes temperatures Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per la correcta finalització de la partida.	2.342,76	1,000	2.342,76	0,03
982	PPD9-4RJN	u Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de polièster reforçat i tapa de polièster reforçat, de 360x360x180 mm, muntada superficialment	52,51	2,000	105,02	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 408

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
983	PPD9-4RJP	u Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat amb aïllament interior i amb porta de planxa d'acer lacat, de 500x500x150 mm, muntada superficialment	100,97	2,000	201,94	0,00
984	PQ14-5Z6Q	u Banc de formigó polit, de 150 cm de llargària, sense respalller, col·locat fixat mecànicament	917,18	4,000	3.668,72	0,05
985	PQN2-2001	u Graó d'escala de gat d'acer galvanitzat en calent per immersió, format per un tub doblegat segons plànol, de 100 cm. de desenvolupament (25+50+25), realitzat amb perfil tubular de 40 mm. de diàmetre i 2 mm. de gruix, amb tape final per soldar-hi dos ancoratges de barra corrugada de 12 mm. de diàmetre i 15 cm. de longitud, fixat a mur de formigó amb resines epoxi. S'inclou ferrament i petit material auxiliar necessari per a la seva correcta execució. Segons plànol de detall. (Mci04)	75,08	20,000	1.501,60	0,02
		El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.				
		NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.				

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 409

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
986 PQN2-Z003	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1190x137x145 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.</li> <li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li> <li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat</li> </ul>	18.908,44	1,000	18.908,44	0,26

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 410

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</li> </ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,..així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me12)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 411

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	
987	PQN2-Z004	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1260x137x175 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat	22.303,21	1,000	22.303,21	0,30

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 412

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis) - recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,..així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me13)  El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 413

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
988 PQN2-Z005	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1250x137x175 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.</li> <li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li> <li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat</li> </ul>	22.446,63	1,000	22.446,63	0,31

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 414

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</li> </ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,..així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me14)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 415

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
989 PQN2-Z006	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1190x137x145 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.</li> <li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li> <li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat</li> </ul>	18.494,13	1,000	18.494,13	0,25

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 416

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</li> </ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,..així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me15)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 417

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
990 PQN2-Z007	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1230x137x165 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.</li> <li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li> <li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat</li> </ul>	21.220,46	1,000	21.220,46	0,29

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 418

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</li> </ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,..així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me16)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 419

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
991 PQN2-Z008	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1220x137x165 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.</li> <li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li> <li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat</li> </ul>	20.245,24	1,000	20.245,24	0,28

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 420

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</li> </ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,..així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me17)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 421

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
992 PQN2-2009	u	<p>Barana exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb tacs químics de cap avellanat de Ø8 mm i 15 cm de longitud col.locats cada 30 cm, de mides totals 1195x150 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- estructura portant vertical formada per travesser inferior amb perfil tubular d'acer 80.5, muntants verticals tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats al trevesser superior i inferior, i travesser superior amb perfil tubular d'acer 80.5 rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li> <li>- revestiment d'una de les cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- revestiment de l'altre cara exterior amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- passamà en una de les cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</li> <li>- pletina per fixació inferior en tota la longitud de 150x10 mm soldada a la xapa i als muntants, amb rigiditzadors de 75x50x10 mm cada 30 cm soldats</li> </ul>	8.661,83	1,000	8.661,83	0,12

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 422

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>a la pletina inferior i a la xapa de revestiment. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me18)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 423

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
993 PQN2-Z010	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1260x137x155 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.</li> <li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li> <li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat</li> </ul>	20.676,14	1,000	20.676,14	0,28

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 424

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		<p>70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</li> </ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me37)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 425

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
994 PQN2-2011	u	Barana exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb tacs químics de cap avellanat de Ø8 mm i 15 cm de longitud col.locats cada 30 cm, de mides totals 160x145 cm, formada per: - estructura portant vertical formada per travesser inferior amb perfil tubular d'acer 80.5, dos muntants verticals amb tubulars d'acer 80.5 col.locats als extrems de la barana i soldats al trevesser superior i inferior, diagonal amb tub 80.5 soldada als extrems, i travesser superior amb perfil tubular d'acer 80.5 rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment per les dues cares amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - pletina per fixació inferior en tota la longitud de 150x10 mm soldada a la xapa i als muntants, amb rigiditzadors de 75x50x10 mm cada 30 cm soldats a la pletina inferior i a la xapa de revestiment. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me22)  El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el	1.196,87	1,000	1.196,87	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 426

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.				
995 PQN2-2012	u	Mostra a escala real d'una tramada de 2,5 ml de la manyeria Me13 de projecte.	4.460,64	1,000	4.460,64	0,06
996 PQZ3-HAAJ	m	Sistema de control anti-aus amb una banda de policarbonat transparent amb 2 fileres de pues d'acer inoxidable, fixada mecànicament	17,23	157,100	2.706,83	0,04
997 PR31-2001	m3	Mescla mineral amb àrids específicament seleccionats per us en cobertes verdes (àrids reciclats d'alta qualitat a base de ceràmica escollida i triturada de forma especial, d'estructura estable, resistent a les gelades i incombustibles), de densitat en sec de 1020 g/l (+/- 100 g/l), subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampat amb mitjans manuals.	134,80	2,751	370,83	0,01
998 PR32-8RZC	m3	Grava de riu de 12 a 18 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	266,08	9,440	2.511,80	0,03
999 PR36-2001	m3	Substrat estàndard per enjardinaments intensius, format per una mescla de compost vegetal + turbia rubia + una mescla mineral amb àrids especialment seleccionats i triturats, de densitat en sec de 1000 g/l (+/- 100 g/l), subministrat en sacs de 0,8 m3 i escampat amb mitjans manuals.	173,41	36,625	6.351,14	0,09
l.000 PR36-2002	m3	Substrat vegetal amb mescla de sualó, terra vegetal cribada i lliyre de llavors de males herbes, i compost d'origen vegetal, en proporció 30/50/20, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	115,25	66,080	7.615,72	0,10
l.001 PR493-2001	u	Subministrament d'Achillea millefolium 'Red Beauty' en contenidor d'1,3 l	2,22	187,000	415,14	0,01
l.002 PR495-92QW	u	Subministrament d'Agapanthus africanusen contenidor de 6 l	7,01	26,000	182,26	0,00
l.003 PR495-2001	u	Subministrament d'Agapanthus praecox contenidor de 6 l	6,48	38,000	246,24	0,00
l.004 PR498-2001	u	Subministrament d>Allium hollandicum en test 11x11 cm	3,02	142,000	428,84	0,01

EUR



**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 427

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
L.005 PR4AB-92ZY	u	Subministrament de Bougainvillea g.'Sanderiana' en contenidor de 10 l	9,55	4,000	38,20	0,00
L.006 PR4AB-Z001	u	Subministrament de Bougainvillea glabra en contenidor de 10 l	11,31	4,000	45,24	0,00
L.007 PR4B6-947L	u	Subministrament de Centranthus ruber d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,87	121,000	468,27	0,01
L.008 PR4BN-Z001	u	Subministrament de Coreopsis verticillata en test 17 cm	2,66	114,000	303,24	0,00
L.009 PR4CG-937H	u	Subministrament de Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,89	183,000	528,87	0,01
L.010 PR4D1-93AF	u	Subministrament d'Escallonia rubra var. macrantha d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 10 l	11,10	26,000	288,60	0,00
L.011 PR4DG-93FW	u	Subministrament de Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l	5,05	231,000	1.166,55	0,02
L.012 PR4DN-Z001	u	Subministrament d'Hemerocallis fulva en contenidor de 3 l	4,33	118,000	510,94	0,01
L.013 PR4E2-Z001	u	Subministrament d'Iris sibirica d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	2,49	77,000	191,73	0,00
L.014 PR4EC-94MR	u	Subministrament de Lavandula stoechas en contenidor de 6 l	6,88	40,000	275,20	0,00
L.015 PR4EG-Z001	u	Subministrament de Limonium latifolium d'alçària de 15 a 20 cm, en alvéol forestal de 200 cm3	2,48	53,000	131,44	0,00
L.016 PR4EK-94OM	u	Subministrament de Lobelia laxiflora d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,58	74,000	190,92	0,00
L.017 PR4FA-Z001	u	Subministrament de Nandina Hypercifolia d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 10 l	12,23	30,000	366,90	0,00
L.018 PR4FJ-93O4	u	Subministrament d'Osmanthus burkwoodii (x) en contenidor de 7,5 l	9,72	20,000	194,40	0,00
L.019 PR4FR-93Q7	u	Subministrament de Parthenocissus tricuspidata Robusta en contenidor de 3 l	9,12	21,000	191,52	0,00
L.020 PR4FR-Z001	u	Subministrament de Asparagus Densiflours d'alçària de 20 a 50 cm, en contenidor de 3 l	10,38	30,000	311,40	0,00
L.021 PR4FR-Z002	u	Subministrament de Calamagrostis acutiflora 'Karl Foerster', en contenidor de 3 l	7,54	65,000	490,10	0,01
L.022 PR4FR-Z003	u	Subministrament de Deschampsia Cespitosa, en test de 11 cm	4,59	183,000	839,97	0,01
L.023 PR4FR-Z004	u	Subministrament de Lomandra Tanika, en test de 11 cm	4,78	170,000	812,60	0,01
L.024 PR4FR-Z005	u	Subministrament de Muhlenbergia Capilaris, en test de 11 cm	4,51	284,000	1.280,84	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25

Pàg.: 428

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
L.025 PR4FR-Z006	u	Subministrament de Verbascum densiflorum, en test de 11 cm	4,05	32,000	129,60	0,00
L.026 PR4FR-Z007	u	Subministrament de Grevillea rosmarinifolia 'Jenkinsii', en contenidor d'1,3 l	7,37	10,000	73,70	0,00
L.027 PR4FR-Z008	u	Subministrament de Liatris spicata, en test 11 cm	4,35	47,000	204,45	0,00
L.028 PR4G2-93T1	u	Subministrament de Perovskia atriplicifolia de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	4,03	57,000	229,71	0,00
L.029 PR4GI-93YH	u	Subministrament de Pittosporum tobira 'Nana' en contenidor de 10 l	14,02	26,000	364,52	0,00
L.030 PR4H2-94VE	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	3,89	40,000	155,60	0,00
L.031 PR4H8-Z001	u	Subministrament de Salvia nemerosa 'Mainacht' en contenidor de 5 l	4,80	181,000	868,80	0,01
L.032 PR4HG-Z001	u	Subministrament de Sedum matrona en test 11x11 cm	2,19	114,000	249,66	0,00
L.033 PR4J5-95EW	u	Subministrament de Thymus vulgaris d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor de 3 l	3,75	40,000	150,00	0,00
L.034 PR4J7-95FT	u	Subministrament de Trachelospermum jasminoides d'alçària de 200 a 250 cm, en contenidor de 12 l	36,49	11,000	401,39	0,01
L.035 PR4JF-Z001	u	Subministrament de Verbena bonariensis en test 11 cm	4,26	124,000	528,24	0,01
L.036 PR4JM-9562	u	Subministrament de Westringia fruticosa en contenidor de 10 l	16,82	57,000	958,74	0,01
L.037 PR61-8ZHY	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	10,24	412,000	4.218,88	0,06
L.038 PR61-8ZHZ	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	10,24	21,000	215,04	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 429

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.039 PR61-8ZIZ	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	5,97	1.681,000	10.035,57	0,14
l.040 PR61-8ZK1	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1 a 1.5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	3,42	584,000	1.997,28	0,03
l.041 PR61-8ZK4	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	12,96	263,000	3.408,48	0,05
l.042 PR61-8ZK5	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 5 a 10 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	12,96	8,000	103,68	0,00
l.043 PR61-8ZK6	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 10 a 25 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 50x50x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	25,40	11,000	279,40	0,00
l.044 PY01-Z001	u	Ajuts del ram de paleta a les instal.lacions i industrials de l'obra de reforma i ampliació del MACBA.	44.224,91	1,000	44.224,91	0,60
l.045 XPAUZ002	pa	Partida alçada coordinació de les instal.lacions degut a la lotificació del projecte	42.653,87	1,000	42.653,87	0,58
l.046 XPAUZ003	pa	Partida alçada a justificar, en concepte de requeriments de responsables municipals o propietat en fase de l'obra no previstos en el projecte.	63.015,52	1,000	63.015,52	0,86

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Data: 17/07/25 Pàg.: 430

Màscara: \* (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
l.047 XPAUZ004	pa	Partida alçada a justificar, en concepte dels treballs no previstos en projecte per escomeses de serveis i afectacions a veïns i terceres persones	27.006,65	1,000	27.006,65	0,37
<b>TOTAL:</b>					<b>7.359.220,81</b>	<b>100,00</b>

EUR

## ESTADÍSTICA DE COMPONENTES

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:1

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1 A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	26,12	952,1628	24.870,49	0,34
2 A01-FEPO	h	Ajudant ferrallista	26,12	353,5283	9.234,16	0,13
3 A01-FEP1	h	Ajudant soldador	26,12	393,8348	10.286,96	0,14
4 A01-FEP2	h	Ajudant picapedrer	26,12	15,3000	399,64	0,01
5 A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	26,12	1.935,5057	50.555,41	0,69
6 A01-FEP6	h	Ajudant fuster	26,33	325,2709	8.564,38	0,12
7 A01-FEP9	h	Ajudant pintor	26,12	859,7632	22.457,01	0,31
8 A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	25,90	60,2553	1.560,61	0,02
9 A01-FEPB	h	Ajudant manyà	26,22	791,3863	20.750,15	0,28
10 A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	26,08	1.787,1331	46.608,43	0,63
11 A01-FEPD	h	Ajudant electricista	26,08	1.398,3046	36.467,78	0,50
12 A01-FEPE	h	Ajudant lampista	26,08	34,8690	909,38	0,01
13 A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,12	2.949,5166	77.041,37	1,05
14 A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	31,11	532,6685	16.571,32	0,23
15 A0D-0007	h	Manobre	24,55	17.070,8180	419.088,58	5,69
16 A0D-0008	h	Manobre guixaire	24,55	254,0369	6.236,61	0,08
17 A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38	1.298,8228	32.964,12	0,45
18 A0F-000B	h	Oficial 1a	29,42	2.160,7066	63.567,99	0,86
19 A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	30,41	1.794,8831	54.582,40	0,74
20 A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	29,42	3.042,8785	89.521,49	1,22
21 A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	30,41	1.908,3764	58.033,73	0,79
22 A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	29,42	1.130,0408	33.245,80	0,45
23 A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	29,42	369,4981	10.870,63	0,15
24 A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	29,94	461,4868	13.816,91	0,19
25 A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	29,42	469,7854	13.821,09	0,19
26 A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	35,05	121,1995	4.248,04	0,06
27 A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	30,41	100,9880	3.071,05	0,04
28 A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	29,88	865,6765	25.866,41	0,35
29 A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,41	3.191,9970	97.068,63	1,32
30 A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42	85,0950	2.503,49	0,03
31 A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	29,42	20.416,1033	600.641,76	8,16
32 A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	29,42	111,3750	3.276,65	0,04
33 A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	29,42	5.454,2973	160.465,43	2,18
34 A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	29,42	1.357,4768	39.936,97	0,54
35 A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,90	784,8182	23.466,06	0,32
36 A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	28,58	556,0196	15.891,04	0,22
37 A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	32,83	59,7620	1.961,99	0,03
38 A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	47,81	275,0000	13.147,75	0,18
39 B011-05ME	m3	Aigua	1,72	1.298,0495	2.232,65	0,03
40 B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	7,96	63,9525	509,06	0,01
41 B038-05NU	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	24,06	99,3323	2.389,94	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:2

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
42 B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	19,82	1,1500	22,79	0,00
43 B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	15,59	1,8081	28,19	0,00
44 B03J-0K80	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	15,92	195,9228	3.119,09	0,04
45 B03J-Z001	m3	Mescla mineral amb àrids específicament seleccionats per us en cobertes verdes (àrids reciclats d'alta qualitat a base de ceràmica escollida i triturada de forma especial, d'estructura estable, resistent a les gelades i incombustibles), de densitat en sec de 1020 g/l (+/- 100 g/l), subministrada en sacs de 0,8 m3.	75,12	3,0261	227,32	0,00
46 B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	16,39	1,5435	25,30	0,00
47 B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	168,67	5,4560	920,26	0,01
48 B03L-05MZ	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	189,60	3,8608	732,01	0,01
49 B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	17,22	1,8000	31,00	0,00
50 B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	17,59	740,9249	13.032,87	0,18
51 B03L-M701	u	obrir i tancar rasa	10.700,00	1,0000	10.700,00	0,15
52 B054-06DF	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs	0,33	52.462,5948	17.312,66	0,24
53 B054-06DG	kg	Calç hidràulica natural NHL 5, en sacs	0,32	837,9000	268,13	0,00
54 B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,27	70.312,0451	18.984,25	0,26
55 B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	116,64	171,2580	19.975,53	0,27
56 B057-06II	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,36	1,0000	0,36	0,00
57 B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,33	0,5000	0,17	0,00
58 B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12	1.046,3727	125,56	0,00
59 B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12	15.315,3299	1.837,84	0,02
60 B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	14,07	0,1881	2,65	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:3

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
61 B063-2ACV	m3	Formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, amb un <= 20 de material gruixut reciclat	70,79	177,0360	12.532,38	0,17
62 B064-2CAX	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	85,66	54,5360	4.671,55	0,06
63 B069-2A90	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	76,35	0,1512	11,54	0,00
64 B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	74,90	15,0953	1.130,64	0,02
65 B06E-11GQ	m3	Formigó HA-25/B / 10 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	80,58	43,7045	3.521,71	0,05
66 B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	70,42	34,3636	2.419,88	0,03
67 B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	82,39	30,2841	2.495,11	0,03
68 B06F2-I1I5	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	85,49	64,8984	5.548,16	0,08
69 B06F2-I2IH	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	88,91	1,4994	133,31	0,00
70 B06F2-I3D9	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	89,80	26,1765	2.350,65	0,03
71 B06F2-Z001	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 12 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	66,43	277,5285	18.436,22	0,25

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:4

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
72 B06F7-IFZD	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	104,82	78,4921	8.227,54	0,11
73 B06H-HISB	m3	Formigó no estructural de calç fet a obra amb 380 l kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 5, en sacs, granulat de pedra calcària i grandària màxima 20 mm, amb una proporció en volum de 1:4, elaborat amb formigonera	173,05	2,2050	381,58	0,01
74 B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	148,41	367,1656	54.491,05	0,74
75 B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	85,02	7,8407	666,62	0,01
76 B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	98,25	5,3640	527,01	0,01
77 B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	186,75	1,3764	257,04	0,00
78 B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	105,71	0,6985	73,84	0,00
79 B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	81,12	0,1796	14,57	0,00
80 B07G-0MQD	m3	Morter de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	196,63	138,0595	27.146,64	0,37

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:5

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
81 B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	61,51	82,1260	5.051,57	0,07
82 B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	121,83	19,1442	2.332,34	0,03
83 B07L-1PY2	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	40,89	0,2258	9,23	0,00
84 B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	47,20	0,2948	13,91	0,00
85 B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	38,12	12,5396	478,01	0,01
86 B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	39,12	29,0510	1.136,48	0,02
87 B083-06UE	kg	Colorant en pols per a morter	3,46	690,2973	2.388,43	0,03
88 B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,60	523,7710	2.409,35	0,03
89 B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	18,53	105,0975	1.947,46	0,03
90 B091-Z001	u	Cartutx de 310 ml de cola	13,36	179,3020	2.395,47	0,03
91 B091-Z002	m	Cinta adhesiva de 60 mm d'ample	1,17	250,1856	292,72	0,00
92 B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 E S1 segons norma UNE-EN 12004	0,88	506,6875	445,89	0,01
93 B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	1,81	50,4000	91,22	0,00
94 B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,81	127,3500	230,50	0,00
95 B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,60	31,8960	19,14	0,00
96 B0A1-07K0	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 125 mm de diàmetre interior	2,70	9,2400	24,95	0,00
97 B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	1,20	147,0000	176,40	0,00
98 B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,64	85,7400	54,87	0,00
99 B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,41	86,4600	35,45	0,00
100 B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,47	459,0600	215,76	0,00
101 B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,88	342,9900	301,83	0,00
102 B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	1,78	11,0160	19,61	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:6

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
103 B0A2-1JLO	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 35 mm de diàmetre interior	2,68	8,0000	21,44	0,00
104 B0A2-1JLQ	u	Abraçadora d'acer inoxidable, isofònica, de 54 mm de diàmetre interior	5,60	8,0000	44,80	0,00
105 B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,22	12.094,6680	2.660,83	0,04
106 B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	0,75	3.718,0000	2.788,50	0,04
107 B0A8-07MU	cu	Grapa metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	5,07	6,1320	31,09	0,00
108 B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,50	311,9157	467,87	0,01
109 B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	1,85	82,3302	152,31	0,00
110 B0AK-Z001	Kg	Cargols d'acer inoxidable	4,56	80,0000	364,80	0,00
111 B0AK-Z002	Kg	Cargols d'acer al carboni	4,35	160,0000	696,00	0,01
112 B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,60	420,9414	673,51	0,01
113 B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,45	28,4086	41,19	0,00
114 B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	2,29	7,7500	17,75	0,00
115 B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	5,75	512,0000	2.944,00	0,04
116 B0AN-Z002	m	Varilla roscada d'acer galvanitzat i de resistència 8.8, de M16, amb cargol i arandela autoblocant del mateix material a cada costat	18,70	6,6000	123,42	0,00
117 B0AN-Z003	u	Tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol, volandera i femella	3,35	479,8500	1.607,50	0,02
118 B0AN-Z004	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	5,08	24,0000	121,92	0,00
119 B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,14	942,6000	131,96	0,00
120 B0AO-07IH	u	Tac de niló de 8 a 10 mm de diàmetre, amb vis	0,27	321,7500	86,87	0,00
121 B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,23	1.497,3775	344,40	0,00
122 B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,47	1.074,3000	1.579,22	0,02
123 B0AP-Z001	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària	2,14	147,0000	314,58	0,00
124 B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	4,19	304,4594	1.275,68	0,02
125 B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	11,36	296,4015	3.367,12	0,05
126 B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	2,37	2.991,5859	7.090,06	0,10

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:7

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
127 B0B3-1K76	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm	50,65	12,1000	612,87	0,01
128 B0B3-Z001	u	<p>Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 623x463 mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura.</li> <li>- Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades.</li> <li>- Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent.</li> <li>- Acabat lacat del conjunt de color blanc.</li> </ul> <p>S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.</p>	137,14	120,0000	16.456,80	0,22
129 B0B3-Z002	u	<p>Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 363x463 mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura.</li> <li>- Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades.</li> <li>- Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent.</li> <li>- Acabat lacat del conjunt de color blanc.</li> </ul> <p>S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.</p>	111,08	8,0000	888,64	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:8

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
130 B0B3-Z003	u	<p>Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 643x323 mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura.</li> <li>- Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades.</li> <li>- Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent.</li> <li>- Acabat lacat del conjunt de color blanc.</li> </ul> <p>S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.</p>	126,34	60,0000	7.580,40	0,10
131 B0B3-Z004	u	<p>Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 363x323 mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura.</li> <li>- Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades.</li> <li>- Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent.</li> <li>- Acabat lacat del conjunt de color blanc.</li> </ul> <p>S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.</p>	100,28	4,0000	401,12	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:9

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
132 B0B3-Z005	m	Reixa lineal galvanitzada de pleties portants i separadores amb marc inferior, per paviment, de 111 mm d'ample, formada per: - Pletines portants i separadores de 25 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix.  - Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats mecànicament i/o collats amb potes al formigó i/o parets ceràmiques, cada 30 cm. - Pletines de 15x10x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	85,92	54,7400	4.703,26	0,06
133 B0B3-Z006	m	Reixa lineal galvanitzada de pleties portants i separadores amb marc inferior, per paviment, de 165 mm d'ample, formada per: - Pletines portants i separadores de 25 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix.  - Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats mecànicament i/o collats amb potes al formigó i/o parets ceràmiques, cada 30 cm. - Pletines de 15x25x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	99,87	234,1000	23.379,57	0,32

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:10

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
134 B0B3-Z007	m	Reixa lineal galvanitzada de pletines portants i separadores amb marc inferior, per free-cooling muntacàrregues, de 93 mm d'ample, formada per: - Pletines portants i separadores de 30 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix.  - Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats per un lateral a la paret d'obra i per l'altre a la subestructura de la porta del muntacàrregues mecànicament amb cargols cada 30 cm en els dos casos. - Pletines de 15x10x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa.	83,15	79,9000	6.643,69	0,09
135 B0B3-Z009	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de gruix, en peces de mida màxima 200x100 cm	53,32	77,1960	4.116,09	0,06
136 B0B3-Z010	u	Grapa galvanitzada (grapa cargol amb femella i peça angular) per a fixació de relliga	1,50	294,0800	441,12	0,01
137 B0B5-16I3	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316) manipulat a taller i elaborat a l'obra	2,79	230,5770	643,31	0,01
138 B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,16	16.651,0390	19.315,21	0,26
139 B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,82	17.828,2408	14.619,16	0,20
140 B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,11	1.043,1312	2.201,01	0,03
141 B0B8-107W	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	5,82	23,4600	136,54	0,00
142 B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,63	1.311,7800	2.138,20	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:11

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
143 B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,65	2.455,1160	8.961,17	0,12
144 B0CC0-21OP	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,37	251,6084	1.602,75	0,02
145 B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,08	78,9005	558,62	0,01
146 B0CC0-21OR	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,90	95,2544	657,26	0,01
147 B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,43	104,6480	672,89	0,01
148 B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,07	496,5888	3.510,88	0,05
149 B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,90	134,3738	524,06	0,01
150 B0CC0-21OX	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	16,63	71,7600	1.193,37	0,02
151 B0CH9-Z001	m2	Planxa plegada (diversos patrons) de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix, per a façanes	16,68	77,9328	1.299,92	0,02
152 B0CH9-Z002	m2	Planxa llisa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix i 3 m d'alçada, treballada a taller i col·locada a obra amb fixacions mecàniques i cola sobre placa de guix laminat.	15,32	100,9795	1.547,01	0,02
153 B0CHG-2GYL	m2	Planxa perforada d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix, amb perforacions circulars paral·leles i 15 a 25 % de coeficient de perforació	32,91	273,3360	8.995,49	0,12
154 B0CHK-2OEBZ	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	3,58	25,5969	91,64	0,00
155 B0CHK-2OFS	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	4,39	43,4826	190,89	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:12

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
156 B0CHK-Z004	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta	5,40	33,3295	179,98	0,00
157 B0CHK-Z005	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a remat de coberta	5,05	30,6520	154,79	0,00
158 B0CHK-Z008	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	5,88	81,1818	477,35	0,01
159 B0CHK-Z009	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a canaló exterior	4,70	81,1818	381,55	0,01
160 B0CHK-Z010	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló exterior	5,66	81,1818	459,49	0,01
161 B0CHK-Z011	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plecs, per a canaló exterior	4,09	154,0098	629,90	0,01
162 B0CHK-Z012	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plecs, per a canaló exterior	4,22	77,0049	324,96	0,00
163 B0CHK-Z013	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 27,5 cm de llarg (desenvolupament), amb 4 plecs.	6,40	21,0000	134,40	0,00
164 B0CHK-Z014	u	Peça de remat de planxa d'acer perforada (coeficient de perforació >50%), plegada, amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 14 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs.	9,40	11,0000	103,40	0,00
165 B0CHK-Z015	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs.	5,70	10,0000	57,00	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:13

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
166 B0CHK-Z016	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 40 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs.	5,83	21,0000	122,43	0,00
167 B0CHK-Z019	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,1 cm. d'ample i de 40 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs.	5,78	1,0000	5,78	0,00
168 B0CHK-Z020	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a remats exteriors	5,40	32,8797	177,55	0,00
169 B0CHK-Z021	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a remats exteriors	4,92	32,8797	161,77	0,00
170 B0CHK-Z022	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a remats interiors	4,92	84,9303	417,86	0,01
171 B0CHK-Z023	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	4,57	19,5458	89,32	0,00
172 B0CHK-Z024	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plec, per a brancals, lllindes,...	5,43	534,5361	2.902,53	0,04
173 B0CHK-Z025	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló	4,79	25,5969	122,61	0,00
174 B0CHK-Z026	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta	5,79	13,3768	77,45	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:14

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
175 B0CHK-Z027	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació,	5,44	13,3768	72,77	0,00
176 B0CU2-2GUA	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 22 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conifera, tallat a mida	21,24	32,1750	683,40	0,01
177 B0CU3-2GB8	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/3, de 10 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 300, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller	8,82	238,0800	2.099,87	0,03
178 B0D21-070Y	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35	2.416,0387	845,61	0,01
179 B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	351,98	44,6735	15.724,18	0,21
180 B0D31-Z001	m	Berenjeno de fusta de fins a 25x25 mm	1,14	447,7200	510,40	0,01
181 B0D31-Z002	m3	Llata de fusta de pi cuperitzat	319,49	1,7514	559,55	0,01
182 B0D61-12XT	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	9,24	0,2800	2,59	0,00
183 B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	29,32	12,1990	357,67	0,00
184 B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	12,22	14,0319	171,47	0,00
185 B0D70-0CEN	m2	Tauler elaborat amb encadellat de fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	3,02	274,0819	827,73	0,01
186 B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,88	946,5031	1.779,43	0,02
187 B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	3,77	163,3495	615,83	0,01
188 B0D70-Z001	m2	Tauler fenòlic de 250x125 cm. i 21 mm. de gruix, amb 400 gr de fenòlic a la pel·lícula, per a 1 us	16,50	121,7480	2.008,84	0,03
189 B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,52	53,1670	133,98	0,00
190 B0F14-06H1	u	Maó massís d'elaboració manual R-15, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,36	724,8280	260,94	0,00
191 B0F14-06HN	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,36	275,4648	99,17	0,00

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:15

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
192 B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,30	1.590,4018	477,12	0,01
193 B0F15-06N6	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,29	205,3370	59,55	0,00
194 B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21	198,4606	41,68	0,00
195 B0F1A-06YW	u	Maó calat R-20, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26	9.300,6150	2.418,16	0,03
196 B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20	6.872,8348	1.374,57	0,02
197 B0F1A-Z001	u	Maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,33	505.864,4858	166.935,28	2,27
198 B0F1A-Z002	u	Maó calat, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,29	1.231,1027	357,02	0,00
199 B0F1A-Z003	u	Maó calat R-20, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,23	1.014,1074	233,24	0,00
200 B0F1A-Z004	u	Maó calat R-10, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,22	8.558,3819	1.882,84	0,03
201 B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,14	1.129,7520	158,17	0,00
202 B0FG6-0ZX9	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	0,71	77,6689	55,14	0,00
203 B0FJ2-0EF4	u	Encadellat ceràmic de 800x300x40 mm	0,61	1.051,5313	641,43	0,01
204 B0G2-0FAI	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	82,26	1,2600	103,65	0,00
205 B147W-H5IW	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE-EN 795/A1	487,95	6,0000	2.927,70	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:16

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
206 B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE-EN 795/A1	53,01	4,0000	212,04	0,00
207 B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE-EN 795/A1	4,20	114,8700	482,45	0,01
208 B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	64,14	2,3636	151,60	0,00
209 B2RA-28TM	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	10,13	26,0920	264,31	0,00
210 B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	8,02	104,3899	837,21	0,01
211 B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00	1,0013	0,00	0,00
212 B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-168,80	6,6876	-1.128,87	-0,02
213 B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00	1,3132	0,00	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:17

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
214 B2RA-28UR	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	8,02	119,0987	955,17	0,01
215 B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	23,63	492,7920	11.644,67	0,16
216 B430-Z001	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 12x70 de secció i llargària fins a 10 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1)	584,12	2,5473	1.487,93	0,02
217 B432-1C0T	m3	Cabiró de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 3.5x3.5 a 7x7 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1)	622,74	0,0548	34,13	0,00
218 B433-1BSZ	m3	Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2	1.216,26	6,4000	7.784,06	0,11
219 B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,26	4.366,7800	5.502,14	0,07
220 B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,36	2.634,1210	3.582,40	0,05
221 B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,06	98.816,2700	104.745,25	1,42

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:18

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
222 B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,27	1.136,0850	1.442,83	0,02
223 B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,46	27.733,8402	68.225,25	0,93
224 B44Z-0M0D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i galvanitzat	1,78	2.825,4000	5.029,21	0,07
225 B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,14	4.432,0480	5.052,53	0,07
226 B44Z-0M0O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i galvanitzat	1,91	567,5960	1.084,11	0,01
227 B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,36	1.441,8060	1.960,86	0,03
228 B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,29	2.203,7830	5.046,66	0,07
229 B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,50	3.485,9870	5.228,98	0,07

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:19

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
230 B44Z-Z003	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 480x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 3 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall	1.116,42	1,0000	1.116,42	0,02
231 B44Z-Z004	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 395x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	892,25	4,0000	3.569,00	0,05

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:20

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
232 B44Z-Z005	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 420x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	941,85	1,0000	941,85	0,01
233 B44Z-Z006	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 350x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	803,50	1,0000	803,50	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:21

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
234 B44Z-Z007	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 320x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	744,45	3,0000	2.233,35	0,03
235 B44Z-Z008	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 355x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	813,48	1,0000	813,48	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:22

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
236 B44Z-Z009	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 345x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	793,80	7,0000	5.556,60	0,08
237 B44Z-Z010	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 360x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 3 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	879,40	1,0000	879,40	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:23

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
238 B44Z-Z011	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 340x306 cm, format per: - 1 perfils HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.200,01	1,0000	2.200,01	0,03
239 B44Z-Z012	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 295x306 cm, format per: - 1 perfils HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.154,60	4,0000	8.618,40	0,12

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:24

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
240 B44Z-Z013	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 341x306 cm, format per: - 1 perfils HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.205,26	1,0000	2.205,26	0,03
241 B44Z-Z014	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 251x306 cm, format per: - 1 perfils HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.114,18	1,0000	2.114,18	0,03
242 B4L2-FGL1	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4	17,18	609,2766	10.467,37	0,14

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:25

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
243 B4L2-FGL3	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4	12,25	1.155,6661	14.156,91	0,19
244 B552-Z001	u	Finestra de coberta plana amb sortida a coberta, (instal·lable en cobertes de 0° i fins a 15°), quadrada i d'accionament practicable amb manilla integrada al marc i dues molles de gas ocultes als perfils laterals, amb obertura manual fins a 60° i amb possibilitat de bloqueig de la fulla, per a un buit d'obra de 100x100 cm. (dimensions exteriors 118x118 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllant)	940,00	1,0000	940,00	0,01
245 B552-Z002	u	Cúpula protectora exterior acrílica (PMMA, polimetilmetacrilat) amb acabat transparent d'alta resistència a l'impacte i amb protecció enfront el possible efecte de la radiació ultraviolada en la decoloració del mobiliari.	308,00	1,0000	308,00	0,00
246 B552-Z004	u	Sistema de control per a una finestra per extracció de fums i calor	860,00	1,0000	860,00	0,01
247 B552-Z005	u	Pulsador d'emergència per a una finestra d'extracció de fums	84,00	1,0000	84,00	0,00
248 B552-Z006	u	Detector de fums per a una finestra d'extracció de fums	84,00	1,0000	84,00	0,00
249 B552-Z007	u	Sensor de pluja per a una finestra d'extracció de fuma	75,00	1,0000	75,00	0,00
250 B553-Z001	u	Finestra motoritzada de coberta plana, (instal·lable en cobertes de 2° i fins a 15°), d'obertura projectant, amb motor ocult, i amb sensor de pluja, per a un buit d'obra de 150x100 cm. (dimensions exteriors 167x117 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllant)	1.292,00	15,0000	19.380,00	0,26

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:26

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
251 B553-Z002	u	Cúpula protectora exterior llisa amb envidriament trempat de 4 mm. d'alta resistència a l'impacte i gran durabilitat amb estructura d'alumini.	728,00	16,0000	11.648,00	0,16
252 B553-Z003	u	Finestra motoritzada de coberta plana per extracció de fums i calor, (instal·lable en cobertes de 2° i fins a 15°), amb obertura vertical per extracció de fums de 500 mm, amb dispositius d'elevació i motor ocults, i amb sensors de detecció de pluja i fums, per a un buit d'obra de 150x100 cm. (dimensions exteriors 167x117 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllant).	2.122,00	1,0000	2.122,00	0,03
253 B5ZF0-Z001	u	Gàrgola d'acer galvanitzat en calent, amb tub de 60 mm de diàmetre i de 2 mm de gruix, amb la silueta retallada en un dels extrems (tall de 45°), de 70 cm de longitud total, col·locada empotrada a mur ceràmic, i amb l'entrega interior de làmines impermeables. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	105,41	12,0000	1.264,92	0,02
254 B5ZH3-Z001	u	Prolongació recta per a bonera (cassoleta de desaigna per impermeabilització de cobertes amb làmines bituminoses), realitzada amb elastómer termoplàstic vulcanitzat (TPV), de diàmetre 110 mm, 235 mm de longitud, i amb faldilla superior (sombretet) de 320 mm de diàmetre.	8,89	22,0000	195,58	0,00
255 B5ZH3-Z002	u	Cassoleta lateral de sortida horitzontal (cassoleta de desaigna per impermeabilització de cobertes amb làmines bituminoses), realitzada amb elastómer termoplàstic vulcanitzat (TPV), de diàmetre 40 mm, i de 400 mm de longitud, i amb faldilla lateral plegada, col·locada i connectada a gàrgola existent.	15,25	12,0000	183,00	0,00
256 B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,57	230,1004	131,16	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:27

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
257 B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,84	135,2501	113,61	0,00
258 B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,89	31,6635	28,18	0,00
259 B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,86	331,6985	285,26	0,00
260 B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,04	116,6550	121,32	0,00
261 B6B1-0KKB	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 125 mm d'amplària	2,18	26,6682	58,14	0,00
262 B6B1-0KKD	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 125 mm d'amplària	2,42	98,2511	237,77	0,00
263 B6B1-0KKE	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 100 mm d'amplària	1,33	147,9188	196,73	0,00
264 B6B1-0KKF	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 100 mm d'amplària	1,26	40,1494	50,59	0,00
265 B712-FGNG	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	6,68	118,9650	794,69	0,01
266 B712-FGNI	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada	8,86	519,6400	4.604,01	0,06
267 B712-FGNJ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	5,22	3.931,8774	20.524,40	0,28
268 B712-FGNX	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FP amb armadura de feltre de polièster de 135 g/m2	6,36	519,6400	3.304,91	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:28

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
269 B774-Z001	m2	Membrana antiarrels de poliolefina flexible (FPO), probada segons el mètode de la FLL, d'1,1 mm de gruix, reforçada amb fil de polièster, resistent a materials bituminosos, i durant a un curt període de temps a olis, resistent a la intempèrie, resistent a la rotura segons normativa EN 12311-2: > 800N/5 cm, dilatació de rotura segons normativa EN 12311-2 >20%	17,05	100,8700	1.719,83	0,02
270 B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,18	303,0775	54,55	0,00
271 B775-Z001	m2	Barrera de vapor amb estanqueïtat a l'aire formada per una membrana sintètica, de polipropilè, amb armadura, de 0,4 mm de gruix i 121 g/m2, formada per dues capes de fre al vapor, la inferior amb teixit no teixit de polipropilè, i la superior amb pel·lícula de fre al vapor de polipropilè.	1,89	269,8080	509,94	0,01
272 B775-Z002	m2	Làmina separadora de polietilè de baixa denistat (LDPE), de 150 µm de gruix i 150 g/m2 de massa superficial	0,86	554,4880	476,86	0,01
273 B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	1,12	2.285,5008	2.559,76	0,03
274 B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,88	273,8450	240,98	0,00
275 B7B1-Z001	m2	Manta protectora i retenidora de fibres sintètiques reciclades d'alta qualitat, de 6 mm de gruix i de 850 g/m2, resistent a la descomposició, amb capacitat de retenir aigua i substàncies nutritives, amb capacitat protectora testada segons la norma europea EN ISO 13428, impregnada amb aglutinant d'acrilat per la seva cara inferior, i resistent al punxonament segons CBR test:> 4000 N	6,88	100,8700	693,99	0,01
276 B7B1-Z002	m2	Feltre "agujeteado" de polipropilè termosoldat per les duers cares, de 0,6 mm de gruix i de 100 g/m2, resistent al punxonament segons CBR segons normativa EN ISO 12236: aprox 1100N, resistència classe 2, permeabilitat (H50) segons normativa EN ISO 11058: aprox 70 l(m2xs), obertura de poro (090) segons normativa EN ISO 12956: aprox 95 micres	1,93	251,5700	485,53	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:29

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
277 B7B1-Z003	m2	Manta protectora i retenidora de fibres de poliester/polipropilè d'alta qualitat, de 5 mm de gruix i de 470 g/m2, força classe 3, resistent a la descomposició, amb capacitat protectora testada segons la norma europea EN ISO 13428, col.locada sense adherir.	2,65	396,2750	1.050,13	0,01
278 B7C12-0KMW	kg	Escumant per a formigó cel·lular	2,01	410,6301	825,37	0,01
279 B7C23-1NDF	m2	Planxa de poliestirè expandit per a terra radiant, amb protecció de paper kraft, film d'alumini i film de polietilè, amb un gruix de 20 mm i una resistència tèrmica de 0,53 m2·K/W	8,64	51,2400	442,71	0,01
280 B7C25-1824	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat	5,22	378,2625	1.974,53	0,03
281 B7C25-1829	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	4,97	260,4000	1.294,19	0,02
282 B7C25-182B	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 0.96774 i 0,88235 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	3,94	13,1355	51,75	0,00
283 B7C25-183B	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	11,76	504,9240	5.937,91	0,08
284 B7C25-183I	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.143 i 1,935 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	7,20	140,3535	1.010,55	0,01
285 B7C25-183K	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.429 i 1,29 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	4,98	369,0057	1.837,65	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:30

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
286 B7C25-183L	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.071 i 0,96774 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	3,95	9,8595	38,95	0,00
287 B7C25-1830	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 4.286 i 3,871 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	14,64	1.606,7321	23.522,56	0,32
288 B7C25-1864	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.059 i 1,892 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	8,01	32,9049	263,57	0,00
289 B7C25-186C	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	9,21	505,3650	4.654,41	0,06
290 B7C25-186D	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	9,17	598,6418	5.489,55	0,07
291 B7C25-186N	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	11,64	756,5250	8.805,95	0,12
292 B7C25-186Y	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.529 i 3,243 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	14,50	4,7040	68,21	0,00
293 B7C26-FGSI	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	0,79	167,3136	132,18	0,00
294 B7C26-FGSW	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 0,6 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	3,68	48,9395	180,10	0,00
295 B7C26-Z001	m	Peça de poliestirè extrusionat (xps) de secció 10x3 cm	3,95	47,7225	188,50	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:31

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
296 B7C72-1KOV	m2	Làmina autoadhesiva de polietilè reticulat de gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a aïllament tèrmic	6,41	20,5632	131,81	0,00
297 B7C77-0JDE	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 5 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa	1,62	832,4690	1.348,60	0,02
298 B7C77-0JDF	m2	Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 10 mm de gruix	1,98	547,6896	1.084,43	0,01
299 B7C93-0IVR	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	7,84	1.383,5040	10.846,67	0,15
300 B7C93-0IVS	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,429 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	9,32	38,7450	361,10	0,00
301 B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,30	147,1046	338,34	0,00
302 B7C93-0IXV	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,333 m2·K/W	30,67	36,9075	1.131,95	0,02
303 B7C93-0IY0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,81081 m2·K/W	5,91	22,0000	130,02	0,00
304 B7C93-0IZ8	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,83333 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	5,22	466,2750	2.433,96	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:32

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
305 B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	3,42	55,0741	188,35	0,00
306 B7CF2-Z001	m2	Panell multicapa format per una llana minera de 40 mm de gruix i 70 Kg/m3 adherida tèrmicament a una làmina viscoelàstica d'alta densitat de 4 mm de gruix	14,88	96,2422	1.432,08	0,02
307 B7CJ0-1K89	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	72,87	40,6300	2.960,71	0,04
308 B7CN0-1KPH	m2	Làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en una cara	13,55	70,8400	959,88	0,01
309 B7CN0-Z001	m2	Làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 30 mm de gruix formada per un nucli d'estructura alveolar de capes d'escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en dues cares	5,12	147,0370	752,83	0,01
310 B7CZ0-28CM	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	0,94	349,6370	328,66	0,00
311 B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	0,44	1.710,4050	752,58	0,01
312 B7CZ2-0IRA	u	Tac de PVC per a fixar materials aïllants, de 70 mm de llargària	0,52	401,0100	208,53	0,00
313 B7CZ2-0IRC	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 120 mm de gruix com a màxim	0,59	1.167,4890	688,82	0,01
314 B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	0,30	2.163,2220	648,97	0,01
315 B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,36	401,0100	144,36	0,00
316 B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	0,51	706,8000	360,47	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:33

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
317 B7D2-19Z1	l	Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, de color gris, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), per aplicar amb pistola	0,62	32,4380	20,11	0,00
318 B7D4-19X9	kg	Imprimació de protecció contra el foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, per aplicar sobre cables o sobre panell de llana mineral	12,99	56,0000	727,44	0,01
319 B7D6-0IQK	kg	Mortor ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	0,50	94,5000	47,25	0,00
320 B7D7-19Y3	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 160 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	47,81	3,0000	143,43	0,00
321 B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	26,34	14,0000	368,76	0,01
322 B7D7-19Y6	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 125 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	32,20	3,0000	96,60	0,00
323 B7D7-19Y7	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 200 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	109,30	2,0000	218,60	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:34

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
324 B7D9-19V4	m2	Placa de silicat càlcic amb additiu, de protecció contra el foc, de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	22,23	34,1000	758,04	0,01
325 B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04	1.888,0308	75,52	0,00
326 B7J4-0GSG	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà bicomponent	18,96	0,7888	14,96	0,00
327 B7J4-0GSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	22,31	3,1778	70,90	0,00
328 B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,19	408,5695	486,20	0,01
329 B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	16,98	260,8196	4.428,72	0,06
330 B7JE-0GTL	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà bicomponent	9,09	20,7050	188,21	0,00
331 B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	21,04	241,3745	5.078,52	0,07
332 B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30mm, amb cinta de 58mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	3,78	688,3200	2.601,85	0,04
333 B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	3,15	919,9900	2.897,97	0,04
334 B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,90	568,6101	511,75	0,01
335 B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,40	2.120,5936	2.968,83	0,04
336 B7Z1-0GKV	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix	31,00	1,8421	57,11	0,00
337 B7Z1-0GKW	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix	51,67	12,2145	631,12	0,01
338 B7Z1-Z001	m2	Làmina de neoprè de 12mm de gruix	35,12	1,4912	52,37	0,00
339 B811-1ZWS	t	Mortor de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	207,15	6,4072	1.327,25	0,02

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:35

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
340 B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,45	145,2384	210,60	0,00
341 B845-2L80	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	6,18	118,0590	729,60	0,01
342 B84M-Z001	u	Portella de 60x60 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	58,80	8,0000	470,40	0,01
343 B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	7,16	281,1375	2.012,94	0,03
344 B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	11,67	229,7170	2.680,80	0,04
345 B896-HYC4	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	11,40	40,6552	463,47	0,01
346 B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	8,88	5.402,4328	47.973,60	0,65
347 B896-HY04	l	Pintura al silicat, per a interiors	8,91	187,6553	1.672,01	0,02
348 B896-Z001	Kg	Pintura de zinc d'un sol component (llestada per l'ús), formada per una mescla de partícules de zinc en puresa del 99% (ISO3549), materials volàtils i agents d'acoplament, obtenint un cop aplicada una pel·lícula monocomponent en forma de recobriment de zinc, amb un 96% de zinc en pel·lícula seca, protegint així eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió.	17,60	601,4925	10.586,27	0,14
349 B896-Z002	Kg	Pintura de resines epoxi per a fusta. color negre	17,14	11,3578	194,67	0,00
350 B896-Z004	Kg	Esmalt fabricat a base de resines de poliuretà acrílic de dos components	16,02	590,0400	9.452,44	0,13
351 B897-2JOB	l	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color	15,97	297,5144	4.751,30	0,06
352 B89Z-Z001	Kg	Resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de polièsters alifàtics,	9,33	707,4160	6.600,19	0,09
353 B89Z-Z002	Kg	Pols antislip	23,75	35,0410	832,22	0,01
354 B8B2-15TL	kg	Protector hidròfug	6,92	1.008,7239	6.980,37	0,09

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:36

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
355 B8Z2-12Y5	kg	Consolidant de silicat d'etil per a pedra natural	19,15	415,5574	7.957,92	0,11
356 B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	18,40	183,5699	3.377,69	0,05
357 B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	12,59	224,9100	2.831,62	0,04
358 B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	17,59	426,9240	7.509,59	0,10
359 B8Z6-0P2K	kg	Imprimació epoxi	23,81	4,9228	117,21	0,00
360 B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals	12,94	87,7959	1.136,08	0,02
361 B8ZH-358R	kg	Pintura de fons al silicat, per a exteriors	8,12	22,7760	184,94	0,00
362 B8ZH-358U	l	Pintura de fons al silicat, per a interiors	7,26	105,1290	763,24	0,01
363 B965-H691	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	37,92	352,2225	13.356,28	0,18
364 B9G1-Z001	m	Perfil regla-junta reforçada en paviments de formigó, amb perfil extrusionat de PVC, de secció triangular, de 6 cm. de base, 8 cm. d'alçada i amb un gruix en punta de 2 mm., amb les parets estriades per a una millor adherència, col·locat sobre base de formigó i/o peus adaptats del mateix material.	2,58	556,3950	1.435,50	0,02
365 B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	501,09	9,9679	4.994,82	0,07
366 B9H1-0HTA	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	66,88	1,0000	66,88	0,00
367 B9H1-0HxD	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	63,81	1,0000	63,81	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:37

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
368 BAB0-Z001	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 265x361 cm. (mides de les fulles 246(123+123)x351 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	8.522,35	1,0000	8.522,35	0,12

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:38

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
369 BAB0-Z002	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per quatre fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 265x439 cm. (mides de les fulles 252x400(100+100+100+100) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	19.161,62	1,0000	19.161,62	0,26

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:39

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
370 BAB0-Z003	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 276x283 cm. (mides de les fulles 260(130+130)x277 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	8.089,61	1,0000	8.089,61	0,11

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:40

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
371 BAB0-Z004	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 239x296 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x284 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	8.172,32	6,0000	49.033,92	0,67

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:41

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
372 BAB0-Z005	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussia utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 241x298 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x288 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	8.910,41	1,0000	8.910,41	0,12

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:42

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
373 BAB0-Z006	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussia utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 315x319 cm. (mides de les fulles 300(150+150)x309 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	9.202,94	1,0000	9.202,94	0,13

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:43

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
374 BAB0-Z007	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 315x554 cm. (mides de les fulles 302x510(102+102+102+102) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	22.440,17	1,0000	22.440,17	0,30

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:44

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
375 BAB0-Z008	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full pivotant, per un buit d'obra aproximat de 315x329 cm. (mides del full 299x318 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfil·leria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal·lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb la instal·lació de ribot per la trobada amb el paviment, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 110x2 mm soldada a la perfil·leria per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.614,68	2,0000	11.229,36	0,15

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:45

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
376 BAB0-Z009	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 275x278 cm. (mides de les fulles 260(130+130)x267 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivets automàtics inferiors amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 110x2 mm soldada a tubular 70x30x2 per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	8.591,67	1,0000	8.591,67	0,12

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:46

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
377 BAB0-Z010	u	Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecat a 100 °C, amb zinc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles fixes, per un buit d'obra aproximat de 275x554 cm. (mides de les fulles 273x553(112+112+109+109+111) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	4.127,74	1,0000	4.127,74	0,06

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:47

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
378 BAB0-Z011	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussia utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 241x554 cm. (mides de les fulles 228x505(101+101+101+101+101) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	22.395,92	3,0000	67.187,76	0,91

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:48

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
379 BAB0-Z012	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussia utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 235x298 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x288 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	8.515,04	1,0000	8.515,04	0,12

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:49

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
380 BAB0-Z013	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 235x554 cm. (mides de les fulles 222x505(101+101+101+101) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	22.323,24	1,0000	22.323,24	0,30

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:50

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
381 BAB0-Z014	u	<p>Conjunt de porta practicable inferior + finestra abatible superior, formades per:</p> <p>1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x367 cm. (mides de la fulla batent 114x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.</p> <p>2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota),</p>	9.213,66	1,0000	9.213,66	0,13

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:51

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full motoritzat abatible, per un buit d'obra aproximat de 115x367 cm. (mides de la fulla abatible 106x97 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ''L'' 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:52

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
382 BAB0-Z015	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x227 cm. (mides del full 102x219 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivets automàtics inferiors amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ''L'' 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.748,88	1,0000	5.748,88	0,08

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:53

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
383 BAB0-Z016	u	Fusteria d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zinc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per una porta d'un sol full practicable i una finestra lateral amb quatre fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 205x268 cm. (mides de la porta 91x257 cm + mides de la finestra de fulles abatibles 91x224(56+56+56+56) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, reomplert interior entre perfils amb plafons rígids de llana de roca de 60 mm de gruix, i plafonat a les dues cares dels perfils amb xapes d'acer de 3 mm de gruix amb soldadures realitzades i polides abans de galvanitzar segons detalls de projecte, amb estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària a la porta. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	17.223,10	1,0000	17.223,10	0,23

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:54

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
384 BAB0-Z017	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x266 cm. (mides del full 102x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	6.046,29	2,0000	12.092,58	0,16

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:55

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
385 BAB0-Z018	u	<p>Conjunt de porta practicable inferior + finestra abatible superior, formades per:</p> <p>1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x355 cm. (mides de la fulla batent 114x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.</p> <p>2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota),</p>	9.543,39	3,0000	28.630,17	0,39

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:56

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full motoritzat abatible, per un buit d'obra aproximat de 115x355 cm. (mides de la fulla abatible 106x81 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.</p>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:57

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
386 BAB0-Z019	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zinc de primera fússió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full d'accionament practicable, per un buit d'obra aproximat de 93x214 cm. (mides del full 80x209 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	4.818,51	2,0000	9.637,02	0,13

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:58

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
387 BAB0-Z020	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 133x242 cm. (mides del full 120x232 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 120x2 mm soldada a tubular 70x30x2 per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.751,26	2,0000	11.502,52	0,16

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:59

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
388 BAB0-Z021	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa, col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 134x554 cm. (mides del full 120x540 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfileria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal.lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	3.201,28	2,0000	6.402,56	0,09

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:60

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
389 BAB0-Z022	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables inferiors + un full fixe superior, per un buit d'obra aproximat de 202x344 cm. (mides del full inferior 188(94+94)x258 cm + mides del full superior 201x86 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivets automàtics inferiors amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	11.258,64	1,0000	11.258,64	0,15

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:61

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
390 BAB0-Z023	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables inferiors + un full fixe superior, per un buit d'obra aproximat de 202x349 cm. (mides del full inferior 188(94+94)x258 cm + mides del full superior 201x89 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivets automàtics inferiors amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	11.421,55	2,0000	22.843,10	0,31

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:62

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
391 BAB0-Z024	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col·locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 116x390 cm. (mides del full 115x389 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.435,08	1,0000	2.435,08	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:63

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
392 BAB0-Z025	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 108x290 cm. (mides del full 107x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.609,18	1,0000	1.609,18	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:64

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
393 BAB0-Z026	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 118x290 cm. (mides del full 117x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.609,78	1,0000	1.609,78	0,02

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:65

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
394 BAB0-Z027	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 139x290 cm. (mides del full 138x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.602,78	1,0000	1.602,78	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:66

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
395 BAB0-Z028	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 83x118 cm. (mides del full 82x117 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.384,88	1,0000	1.384,88	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:67

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
396 BAB0-Z029	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 105x153 cm. (mides del full 104x152 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.268,33	1,0000	2.268,33	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:68

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
397 BAB0-Z030	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 98x138 cm. (mides del full 97x137 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.900,78	1,0000	1.900,78	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:69

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
398 BAB0-Z031	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 97x127 cm. (mides del full 96x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.731,26	2,0000	3.462,52	0,05

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:70

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
399 BAB0-Z032	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 95x127 cm. (mides del full 94x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.703,00	1,0000	1.703,00	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:71

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
400 BAB0-Z033	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 91x126 cm. (mides del full 90x125 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.618,18	1,0000	1.618,18	0,02

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:72

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
401 BAB0-Z034	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 86x125 cm. (mides del full 85x124 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.519,23	1,0000	1.519,23	0,02

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:73

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
402 BAB0-Z035	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 89x125 cm. (mides del full 88x124 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.561,61	2,0000	3.123,22	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:74

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
403 BAB0-Z036	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 86x127 cm. (mides del full 85x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.533,29	1,0000	1.533,29	0,02

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:75

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
404 BAB0-Z037	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 85x150 cm. (mides del full 84x149 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.354,47	2,0000	2.708,94	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:76

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
405 BAB0-Z038	u	<p>Conjunt de porta practicable inferior + finestra fixe superior, formades per:</p> <p>1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 93x250 cm. (mides de la fulla batent 81x250 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.</p> <p>2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota),</p>	5.687,50	1,0000	5.687,50	0,08

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:77

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 93x134 cm. (mides de la fulla fixe 93x134 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:78

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
406 BAB0-Z039	u	Fusteria d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per una porta d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 128x241 cm. (mides del full 114x233 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, reomplert interior entre perfils amb plafons rígids de llana de roca de 60 mm de gruix, i plafonat a les dues cares dels perfils amb xapes d'acer de 2 mm de gruix amb soldadures realitzades i polides abans de galvanitzar segons detalls de projecte, amb estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària a la porta. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.378,95	1,0000	5.378,95	0,07

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:79

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
407 BAB0-Z041	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables, per un buit d'obra aproximat de 195x300 cm. (mides dels fulls 178(89+89)x290 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	8.401,16	1,0000	8.401,16	0,11

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:80

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
408 BAB0-Z042	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa, col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 195x401 cm. (mides del full 182x388 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfil·leria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal·lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.314,10	2,0000	4.628,20	0,06

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:81

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
409 BAB0-Z120	u	Porta metàl·lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 96x215 cm (mides del full 86x210 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala d'acer de 2,5 mm. de gruix amb regulació en alçada, amb bulón antipalanca, i amb marc per instal·lació entre murs de 1.5 mm de gruix ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE	273,60	6,0000	1.641,60	0,02
410 BAB0-Z123	u	Registre metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 123 (62+62)x58 cm., format per bastiment perimetral de perfils "L" de 50x45 mm. i 3 mm. de gruix col·locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable previ regularitzat de la superfície, i fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 30x30 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxes llises de 2 mm. de gruix amb encaix per tiradors encastrats. S'inclou el pany de cop i clau homologat de companyia, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	297,25	2,0000	594,50	0,01
411 BAQ3-Z001	u	Porta interior d'un sol full d'accionament pivotant, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., per a un forat d'obra de 80x210 cm (mides del full de 78x209 cm.), i d'un gruix de 40 mm.	342,00	10,0000	3.420,00	0,05

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:82

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
412 BAQ3-Z002	u	Porta interior d'un sol full d'accionament corredís, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., per a un forat d'obra de 96x215 cm (mides del full de 110x222 cm.), i d'un gruix de 40 mm.	496,71	1,0000	496,71	0,01
413 BAR1-Z001	u	Porta enrotllable motoritzada d'acer galvanitzat, fabricada segons la normativa EN 13241-1, i certificada amb marcatge CE, de mides totals 410x450 cm, formada per una fulla cega de lamel·les d'acer plegat galvanitzat unides entre si segons el seu propi perfil i cosides lateralment amb patins d'acer reblats, amb eix superior horitzontal tubular i dimensionat segons el pes de la fulla, amb motor integrat de 220 V a l'interior de l'eix (motor simple o doble segons necessitats / motor amb o sense embragatge), amb desbloqueig interior i exterior, amb politges de rodets a boles d'acer compensades amb molls de cinta de fleix temperat en acer galvanitzat, amb suport recte, guies laterals d'acer galvanitzat amb goma dimensionades segons mides de la porta, amb perfil baix de remat amb xapa plegada amb perfil de goma, i pany baix amb passadors i clau de serreta. S'inclou motor, emissors i receptors pel funcionament de la porta, pletines, tacs i cargols, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	2.413,77	4,0000	9.655,08	0,13

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:83

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
414 BAR1-Z002	u	Porta enrotllable motoritzada d'acer galvanitzat, fabricada segons la normativa EN 13241-1, i certificada amb marcatge CE, de mides totals 190x330 cm, formada per una fulla cega de lamel.les d'acer plegat galvanitzat unides entre si segons el seu propi perfil i cosides lateralment amb patins d'acer reblats, amb eix superior horitzontal tubular i dimensionat segons el pes de la fulla, amb motor integrat de 220 V a l'interior de l'eix (motor simple o doble segons necessitats / motor amb o sense embragatge), amb desbloqueig interior i exterior, amb politges de rodets a boles d'acer compensades amb molls de cinta de fleix temperat en acer galvanitzat, amb suport recte, guies laterals d'acer galvanitzat amb goma dimensionades segons mides de la porta, amb perfil baix de remat emb xapa plegada amb perfil de goma, i pany baix amb passadors i clau de serreta. S'inclou motor, emissors i receptors pel funcionament de la porta, pletines, tacs i cargols, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	1.387,67	4,0000	5.550,68	0,08
415 BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	23,82	2,0000	47,64	0,00
416 BAS0-Z001	u	Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	25,12	42,0000	1.055,04	0,01
417 BAS0-Z002	u	Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	37,68	41,0000	1.544,88	0,02
418 BAS0-Z003	u	Cinc frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	62,80	4,0000	251,20	0,00
419 BAS0-Z004	u	Sistema de pivots amb capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	225,14	2,0000	450,28	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:84

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
420 BAS1-Z001	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 45 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 80x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE	324,00	4,0000	1.296,00	0,02
421 BAS1-Z002	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 30 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 80x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE	299,00	1,0000	299,00	0,00

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:85

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
422 BAS1-Z003	u	Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 60 C5, de dos fulls batents, per a un forat d'obra de 250x298 cm (mides dels fulls 240(120+120)x293 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, sense soldadures vistes, amb perns massissos amb rodaments a boles, amb cerradura a tres punts, i contracerradura a la fulla passiva, amb marc galvanitzat perfilat amb disseny especial amb empotrament per la cinta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, completament col·locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	3.819,25	1,0000	3.819,25	0,05

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:86

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
423 BAS1-Z004	u	Porta tallafocs i acústica metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 45 C5, i amb un Rw:45dB, de dues fulles batents, per a un forat d'obra de 250x213 cm (mides dels fulls 240(120+120)x205 cm), amb certificat d'homologació, formada per xapes d'acer electrogalvanitzat de 1,5 mm de gruix acoblades entre si amb soldadura, amb reforços longitudinals interiors formant l'estructura de la fulla, amb farcit format per quatre capes de diferents materials amb propietats ignífugues, aïllants i absorbents, amb ajust de la fulla-marc realitzat amb doble rivet de neoprè d'alta densita provist de càmeres d'aire al seu interior per permetre la compressió del material, bisagres d'acer provistes de coixinet central d'aleació, soldades i polides, amb tancament de pressió amb excèntrica, amb marc per instal·lació entre murs d'1,5 mm., completament col·locada. Tot provat d'acord amb les normes europees EN1634-1 i EN 1634-3.	4.329,11	1,0000	4.329,11	0,06
424 BAS1-Z005	u	Porta tallafocs i acústica metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 45 C5, i amb un Rw:45dB, d'un full batent, per a un forat d'obra de 90x213 cm (mides del full 80x205 cm), amb certificat d'homologació, formada per xapes d'acer electrogalvanitzat de 1,5 mm de gruix acoblades entre si amb soldadura, amb reforços longitudinals interiors formant l'estructura de la fulla, amb farcit format per quatre capes de diferents materials amb propietats ignífugues, aïllants i absorbents, amb ajust de la fulla-marc realitzat amb doble rivet de neoprè d'alta densita provist de càmeres d'aire al seu interior per permetre la compressió del material, bisagres d'acer provistes de coixinet central d'aleació, soldades i polides, amb tancament de pressió amb excèntrica, amb marc per instal·lació entre murs d'1,5 mm., completament col·locada. Tot provat d'acord amb les normes europees EN1634-1 i EN 1634-3.	1.981,48	3,0000	5.944,44	0,08

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:87

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
425 BAS1-Z012	u	Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 45 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x213 cm (mides del full 100x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col·locada. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.074,36	1,0000	1.074,36	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:88

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
426 BAS1-Z013	u	Barrera tallafocs automàtica tèxtil per segellar obertures d'espais amb l'objectiu de protecció d'estanqueitat al pas del foc i dels fums, EI 120, d'un sol full motoritzat amb tancament vertical de dalt cap a baixa trevés d'un eix superior, per a un forat d'obra de 240x350 cm (mides del full 286x398 cm incloent les guies laterals i el caixó superior), formada per: - Teixit Stratex EI 120 tipus Fibeshield-I, sistema Stöbich o similar, amb classificació segons DINEN 13501-2: EI(2)120-C1, -Sa, i classificació segons EN 13501-1: B - s1, d0, E-d2. el teixit anirà guiat lateralment i portarà un contrapès inferior. - Calaix metàl·lic superior per suport del conjunt de 46x43 cm. - Eix motoritzat amb mòdul de control per un motor tubular gravigen 230 V amb dispositiu de bloqueig integrat per cortines anti-fum automàtiques o cortines tallafocs segons el principi de grafity-fail-safe. El tancament tindrà lloc mitjançant una interrupció de la senyal de llarga duració per part de l'usuari, amb reobertura automàtica després del reset de la senyal. Amb evaluació dels interruptors de final de carrera obert/tancat. Amb protecció contra sobrecàrregues. amb regulació automàtica de velocitat de tancament. En cas d'averia de la red de 230 V AC, es tanca la cortina. Amb carcassa BOPLA ET 218, IP 65. De dimensions 200x150x90. Amb font d'alimentació 24V DC, 375 mA. - Guies laterals que assegurin el tancament lateral, solapant amb el parament. - Mòdul d'accionament per a protecció i comandament de l'equip. - Contrapès metàl·lic d'unió amb el sostre. Amb acabats i colors del conjunt (teixit, caixons, guies,...)a escollir per la D.F.	19.815,00	1,0000	19.815,00	0,27

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:89

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
427 BAV4-Z001	u	Cortina de teixit plisat amb cel.la interior tipus "rusc d'avella", de color a escollir per la D.F., de mides totals 86x135 cm, enmarcada perimetralment amb marc d'alumini de 35x20 mm, i amb sistema d'accionament mitjançant tirador i bastó telescòpic.	309,14	8,0000	2.473,12	0,03
428 BAVB-Z001	u	Tendal exterior d'accionament solar per cúpula llisa de vidre, integrat i compatible amb les finestres motoritzades de coberta plana, per finestra de mides 150x100 cm, fet amb teixit semitransparent de malla revestit de PVC, ral 5070.	352,00	16,0000	5.632,00	0,08
429 BAVK-Z001	m2	Persiana graduable apilable, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament.	95,54	267,9650	25.601,38	0,35
430 BAVO-Z001	u	Motor per a persiana graduable i apilable de fins a 20 m2	150,48	19,0000	2.859,12	0,04
431 BAVO-Z002	u	Sistema de gestió amb receptor i emisor IDRM	151,00	19,0000	2.869,00	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:90

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
432 BAW2-Z001	u	Conjunt de tres motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal.lats, connectats i muntats, amb les següents característiques:  - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	1.041,00	9,0000	9.369,00	0,13
433 BAW2-Z002	u	Conjunt de dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal.lats, connectats i muntats, amb les següents característiques:  - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	694,00	20,0000	13.880,00	0,19
434 BAW2-Z003	u	Motor de cadena sincronitzat per fulla completament instal.lat, connectat i muntat, amb les següents característiques:  - Motors de cadena amb longitud d'obertura 300 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	303,00	8,0000	2.424,00	0,03
435 BAWB-1GJ6	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col.locació mural	28,60	6,0000	171,60	0,00
436 BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	45,12	70,0000	3.158,40	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:91

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
437 BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	37,27	79,0000	2.944,33	0,04
438 BAZ4-Z003	u	Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	16,50	16,0000	264,00	0,00
439 BAZ4-Z004	u	Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.	48,42	19,0000	919,98	0,01
440 BAZ4-Z005	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancament seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	799,66	16,0000	12.794,56	0,17
441 BAZ4-Z006	u	Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	148,33	17,0000	2.521,61	0,03
442 BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	116,61	29,0000	3.381,69	0,05
443 BAZ4-Z008	u	Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.	50,00	24,0000	1.200,00	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:92

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
444 BAZ4-Z009	u	Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.	314,11	24,0000	7.538,64	0,10
445 BAZ4-Z010	u	Sistema de tancaportes aeri, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 1-4, velocitat de tancament regulable en tot el seu recorregut mitjançant dues vàlvules independents (180°-15° i 15°-0°), amb cop final regulable i placa de muntatge per la seva instal·lació, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults, quatre posicions d'instal·lació d'ela porta, i amb acabat plata.	137,42	1,0000	137,42	0,00
446 BAZ4-Z012	u	Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.	214,52	14,0000	3.003,28	0,04
447 BAZ4-Z013	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.	101,10	11,0000	1.112,10	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:93

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
448 BAZ4-Z014	u	Conjunt de maneta, roseta, bocaclau i pom, amb acabat d'acer inoxidable, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.	103,00	1,0000	103,00	0,00
449 BAZ4-Z015	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.	95,90	2,0000	191,80	0,00
450 BAZ4-Z017	u	Electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.	74,09	10,0000	740,90	0,01
451 BAZ4-Z018	u	Maneta extraïble per obertura de finestra/porta d'acer	31,68	4,0000	126,72	0,00
452 BAZ4-Z019	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	70,60	17,0000	1.200,20	0,02
453 BAZ4-Z020	u	Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.	41,06	11,0000	451,66	0,01
454 BAZ4-Z021	u	Ferramenta per a porta pivotant	63,12	10,0000	631,20	0,01
455 BAZ4-Z022	u	Maneta de xapa galvanitzada de 2 mm. de gruix plegada, resseguint el cantell de la porta.	124,12	11,0000	1.365,32	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:94

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
456 BAZ4-Z023	u	Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata.	123,38	8,0000	987,04	0,01
457 BAZ4-Z025	u	Lector remot amb antena lectora blanca de sobreposar, amb funcions de temps i registre d'esdeveniments d'accés. Alimentació 12 a 24 VAC / DC. Consum: 2 VA / W màx. Relé de sortida lliure de potencial (impuls de 0,5 ... 80 seg.) Índex de protecció: IP40.	704,53	1,0000	704,53	0,01
458 BAZ4-Z026	u	Pany elèctric (desbloquejat en cas de corrent) estàndard de contacte, amb disseny asimètric, amb pestell ajustable, per portes solapades i a ras, sense guardar mà. Inclou diòde d'intensitat 24V DC. Activació mitjançant control d'accés o similar.	110,76	1,0000	110,76	0,00
459 BAZ4-Z027	u	Passador manual d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	15,15	4,0000	60,60	0,00
460 BAZ4-Z028	u	Ferramenta per a porta corredissa amb guia oculta i carro amb rodes fixat a la paret	185,14	1,0000	185,14	0,00
461 BAZ6-Z001	u	Barra antipànic de dos punts tipus Touch Bar, per a portes metàl·liques de dues fulles, provada segons UNE EN 1125. Mecanisme 1 punt lateral DIN Esquerra. Amb pany embotida, relliscada de seguretat en acer. Combinable amb ferramenta exterior. Per a portes amb un ample fins a 1300 mm i alt fins a 2500 mm, pes de la porta fins a 250 kg. Sense ferramentes visibles, amb pany amb front inoxidable per a porta perfilada de vidre d'entrada 65 mm, front de 24 mm i manera d'operació E. Preparat per instal·lació amb cilindre electrònic, cerradura electrònica o altres. Tots els productes porten incorporat marcatge CE. Inclou barra de connexió de 1130 mm per a portes d'ample fins a 1300 mm. Falleba superior amb palpador amb autobloqueig i falleba inferior ocultes, amb tancador a terra en acabat plata.	1.397,59	2,0000	2.795,18	0,04

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:95

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
462 BAZ6-Z003	u	Barra antipànic d'un punt tipus Crossbar, per a portes metàl·liques d'una fulla, provada segons UNE EN 1125. Intercanviable a esquerra o a dreta segons DIN, amb relliscada de seguretat i "cerradero" en zamac, amb plaques distanciadores. Sense pestell de seguretat i bloqueig de dia. Combinable amb ferramenta exterior. Per a portes d'ample fins a 1300 mm. Acabat plata.	91,42	1,0000	91,42	0,00
463 BB10-Z001	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams d'entre 343 cm i 497 cm. de longitud, i de 140 cm. d'alçada, formada per passamà superior i inferior de 60x10 mm., passamà vertical de 60x10 mm en un dels costats en els trams finals, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col·locats entre ells al trespol, i amb dos espàrrecs d'acer corugat de Ø10 mm i de 200 mm de longitud soldats a cada barrot interior segons detall per la fixació al forjat mitjançant perforació i aplicació de resines epoxi (la barana es col·locarà a 15 mm del pla exterior). S'inclou el rebaix i forat trau colís als extrems del passamà per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall, i tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	187,05	86,8800	16.250,90	0,22

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:96

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
464 BB10-Z002	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 300 cm. de longitud, i de 124 cm. d'alçada, formada per passamà perimetral de 60x10 mm. enmarcant la barana, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col·locats entre ells al trespol, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen, i soldada inferiorment a pletina metàl·lica i al perfil estructural d'acer. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	188,41	5,5800	1.051,33	0,01
465 BB10-Z003	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 300 cm. de longitud, i de 104 cm. d'alçada, formada per passamà perimetral de 60x10 mm. enmarcant la barana, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col·locats entre ells al trespol, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i soldada inferiorment a pletina metàl·lica i al perfil estructural d'acer. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	167,11	2,7900	466,24	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:97

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
466 BB10-Z004	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 350 cm. de longitud, i de 102 cm. d'alçada, formada per passamà superior i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+63x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior i inferior cada 10 cm, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl·lica. S'inclou el rebaix i forat trau colís als extrems del passamà superior per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall (en cas necessari), tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	142,88	13,4500	1.921,74	0,03
467 BB10-Z005	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 350 cm. de longitud, i de 117 cm. d'alçada, formada per dos passamans superiors i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+63x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior (al del nivell de sota) i inferior cada 10 cm (puntualment les brèndoles passen fins al passamà de dalt de tot), fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl·lica. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	164,18	17,2500	2.832,11	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:98

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
468 BB10-Z006	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams inclinats de fins a 300 cm. de longitud, i de 102 cm. d'alçada, formada per passamà superior i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+56x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior i inferior cada 10 cm, fixada superiorment entre trams amb cargols avellanats allen, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl·lica. S'inclou el rebaix i forat trau colís als extrems del passamà superior per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall (en cas necessari), tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	140,47	55,0000	7.725,85	0,10
469 BB10-Z009	m	Barana d'acer per pintar, de 95 cm. d'alçada, formada per passamà superior de tub circular de 50 mm. de diàmetre i 2 mm. de gruix, curvat als extrems per donar continuïtat als muntants verticals, també de passamà de tub circular de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, col.locats cada 110 cm, fixada al paviment amb espàrrecs soldats a la base dels muntants i resines epoxi. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	74,12	1,2000	88,94	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:99

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
470 BB10-Z010	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, de fins a 250 cm de longitud, i de 73 cm. d'alçada, formada per passamà superior i inferior de 60x10 mm., passamà vertical de 60x10 mm en un dels costats en els trams finals, i barrots verticals massisos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, i amb dos espàrrecs d'acer corugat de Ø10 mm i de 200 mm de longitud soldats a cada barrot interior segons detall per la fixació al forjat mitjançant perforació i aplicació de resines epoxi (la barana es col.locarà a 15 mm del pla exterior). S'inclou el rebaix i forat trau colís als extrems del passamà per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall, i tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	145,87	2,4500	357,38	0,00
471 BB1A-Z003	m	Suport de focus a façana d'acer galvanitzat en calent, format per tub circular de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, passamà 50x10 fixat a l'obra amb tacs químics cada 50 cm., i pipetes de passamà 50x10 col.locades cada 50 cm. soldades al tub i al passamà, per la unió dels dos elements. S'inclou el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	61,62	49,5400	3.052,65	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:100

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
472 BB1A-Z004	u	Suport per dispositius i obres d'art d'acer galvanitzat en calent, format per pletina d'acer de 250x250x5 mm. amb forat central de 30 mm de diàmetre, dos perfils 'L' d'acer de 80x35x4 mm i de 100 mm d'ample, amb un forat central de 7 mm de diàmetre, i soldats a la pletina base, i varilla roscada de 5 mm de diàmetre i de 450 mm de longitud, fixada a cadascuna de les seves cares ab cargols de papallona. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	65,14	125,0000	8.142,50	0,11
473 BC11-Z004	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 44.1 / 12 (90% argó +10% aire) / 44.1 de fins a 4 m2, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	188,01	135,9080	25.552,06	0,35

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:101

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
474 BC11-Z005	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 66.1 / 12 (90% argó +10% aire) / 66.1 de fins a 4 m2, format per un vidre exterior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	249,61	7,4810	1.867,33	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:102

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
475 BC11-Z006	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 88.1 / 24 (90% argó +10% aire) / 88.1 de més de 10 m2, format per un vidre exterior stadip de 8+8 format per dues llunes de vidre laminar de 8 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 24 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 8+8 format per dues llunes de vidre laminar de 8 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara de 5 mm de gruix, el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 13 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, el segellat perimetral amb silicona estructural amb pendent seons detall, i la col.locació dels junquets.	511,32	339,3850	173.534,34	2,36
476 BC1A-Z001	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, de fins a 10 m2, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	48,12	17,2100	828,15	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:103

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
477 BC1A-Z002	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	68,95	18,8520	1.299,85	0,02
478 BC1A-Z003	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 9,5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	61,47	11,4300	702,60	0,01
479 BC1C-Z001	m2	Vidre de protecció al foc de classificació EI-60, format per diverses capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total, de fins a 4 m2, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats igníguques.	882,00	50,8550	44.854,11	0,61

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:104

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
480 BC1C-Z002	m2	Doble envidriament aïllant i de protecció al foc de classificació EI-60, amb vidre 6 / 12 (90% argó +10% aire) / 27, de fins a 4 m2, format per un vidre exterior float incolor de 6 mm de gruix, càmera de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per diverses capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats igníguques.	952,56	22,9260	21.838,39	0,30
481 BC1C-Z003	m2	Doble envidriament aïllant i de protecció al foc de classificació EW-60, amb vidre 6 / 10 (90% argó +10% aire) / 14, de fins a 4 m2, format per un vidre exterior float incolor de 6 mm de gruix, càmera de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per diverses capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 14 mm de gruix total. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats igníguques.	529,20	17,6730	9.352,55	0,13
482 BD11-0MDF	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,59	136,6800	217,32	0,00
483 BD11-0MDH	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 125 i 160 mm	2,37	46,6320	110,52	0,00
484 BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,64	57,8160	152,63	0,00

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:105

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
485 BD16-1K9X	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	4,31	29,2500	126,07	0,00
486 BD16-1K9Y	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	24,55	153,6000	3.770,88	0,05
487 BD16-1K9Z	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	10,38	82,5000	856,35	0,01
488 BD16-1KA1	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	11,28	354,6000	3.999,89	0,05
489 BD16-1KA5	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	75,36	12,9600	976,67	0,01
490 BD32-Z001	u	Caixa de registre per coberta verda, de mides 300x300x300 mm, fabricada amb alumini recobert de plàstic, amb tapa de xapa d'acer estable a la pressió.	140,05	3,0000	420,15	0,01
491 BD34-2041	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 100x100x8 cm	58,69	1,0000	58,69	0,00
492 BD55-0N2E	u	Bonera sifònica acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida horitzontal de 110 mm de diàmetre acer inoxidable AISI 304	84,88	11,0000	933,68	0,01
493 BD55-Z001	u	Paragravilles cònic de polietilè d'alta densitat (PEAD), per cobertes impermeabilitzades amb làmines asfàltiques, de 336 mm de diàmetre exterior de la base, 183 mm de diàmetre interior de la base, 100 mm de diàmetre superior, i de 160 mm d'alt.	8,64	22,0000	190,08	0,00
494 BD5A-Z001	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 120 mm d'alçària total,	22,34	70,9800	1.585,69	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:106

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
495 BD5A-Z002	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 100 mm d'alçària total,	36,14	245,8050	8.883,39	0,12
496 BD5G-0LIM	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2	4,86	109,0650	530,06	0,01
497 BD5G-Z001	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb nòduls de 60 mm d'alçària, de 2,2 Kg/m2, amb cavitats per retenir l'aigua i obertures d'aireació i difusió, a demés d'un sistema de canalització multidireccional per la cara inferior, amb capacitat drenant segons la normativa EN ISO 12958, i amb uns resistència a la compressió segons DIN EN ISO 25619-2 de 40 KN/m2 en buit - 192 KN/m2 reomlerta de grava fins al cantell superior - 533 KN/m2 amb reomplert de garava 10 cm per sobre	18,48	96,2850	1.779,35	0,02
498 BD5G-Z002	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb nòduls de 25 mm d'alçària, de 1,6 Kg/m2, amb cavitats per retenir l'aigua i obertures d'aireació i difusió, a demés d'un sistema de canalització multidireccional per la cara inferior, amb capacitat drenant segons la normativa EN ISO 12958, i amb uns resistència a la compressió aproximada de 270 kN/m2, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal	8,25	378,2625	3.120,67	0,04
499 BD50-0LK4	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm de diàmetre	5,08	78,8550	400,58	0,01
500 BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,30	1,0200	0,31	0,00
501 BDN4-Z001	u	Reixa de ventilació de formigó prefabricat de 40x40 cm	24,50	3,0000	73,50	0,00
502 BDN4-Z002	u	Reixa de ventilació de formigó prefabricat de 40x20 cm	21,65	3,0000	64,95	0,00
503 BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	18,79	38,4120	721,76	0,01
504 BDW2-1KC1	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=250 mm	57,50	3,5640	204,93	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:107

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
505 BDW2-1KC5	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,01	23,4000	47,03	0,00
506 BDW2-1KC8	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=90 mm	6,84	66,0000	451,44	0,01
507 BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	10,69	103,6200	1.107,70	0,02
508 BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,45	116,4000	52,38	0,00
509 BDY2-1KCG	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=250 mm	1,91	10,8000	20,63	0,00
510 BDY2-1KCK	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,03	23,4000	0,70	0,00
511 BDY2-1KCN	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=90 mm	0,08	66,0000	5,28	0,00
512 BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,16	260,4000	41,66	0,00
513 BE41-001H	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 406 mm de diàmetre sense gruixos definites	8,71	7,2000	62,71	0,00
514 BE42-0048	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,20	31,8240	133,66	0,00
515 BE42-004C	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,49	15,9120	71,44	0,00
516 BE42-004F	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	5,20	51,8976	269,87	0,00
517 BE42-004H	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	6,04	6,1200	36,96	0,00
518 BE42-004L	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	7,41	4,8960	36,28	0,00
519 BE42-0070	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	9,08	11,0160	100,03	0,00
520 BE42-007Q	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	10,18	55,0800	560,71	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:108

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
521 BE51-17XC	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.032 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.78125	5,70	3.111,3756	17.734,84	0,24
522 BE52-00K7	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures	15,76	72,0000	1.134,72	0,02
523 BE52-00KB	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb unió baioneta	8,62	20,1600	173,78	0,00
524 BE52-00KG	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	12,80	43,6800	559,10	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:109

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
525 BE90-M701	u	<p>Canonada de polietilè reticulat d'alta densitat (PEX-a de 5 capes), fabricat conforme a la norma EN ISO 15875 i segons UAX Technology i certificació DIN Certco 3V372, KOMO K79614 i AENOR 0744, de 16 mm de diàmetre exterior i 2,0 mm de gruix de paret; aplicació Classes 4 i 5/6 bar segons la norma UNE EN ISO 15875, amb barrera plàstica externa Eval (etilvinilalcohol) antidifusió d'oxigen, segons normes ISO 14755 i DIN 4726 i capa superficial de Polietilè modificat (PE) per protegir la capa protectora Eval d'agressions externes. La canonada està recoberta en espiral per una cinta autofixació de microcons que permet fixar-se al panell aïllant llis en comptar aquest amb un recobriments de fibres impermeables.</p> <p>El material presenta les següents característiques tècniques:                      ·Pes: 0,091 kg/m                      ·Conductivitat tèrmica: 0,35 W/mK                      ·Coeficient d'expansió lineal: 20°C 0,00014 m/m K; a 100°C 0,000205 m/m K                      ·Punt de fusió: 130 °C                      ·Classificació material per a la construcció: Classe B2 / E DIN 4102 / EN 13501                      ·Ràdio mínim de curvatura 8 x D; sense suport: 5 x D; corba amb suport 80 mm                      ·Rugositat de la canonada: 0,0005 mm</p> <p>Per a sistemes de calefacció/refrigeració per terra radiant.</p> <p>Model Uponor Klett comfort pipe PLUS Autofixació 16x2.0 640m de la marca Uponor.</p>	2,84	7.951,7180	22.582,88	0,31

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:110

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
526 BE90-M702	m2	<p>Panell llis certificat, amb marcatge CE, fabricat a base de poliestirè expandit modificat (EPS DES), en compliment de la normativa UNE-EN 1264 i que presenta les següents característiques:                      - Gruix d'aïllament: 25 mm                      - Resistència a la càrrega 5 kN/m<sup>2</sup> / 500 kg/m<sup>2</sup>                      - Resistència tèrmica: 0,75 m<sup>2</sup> ·K/W                      - Conductivitat tèrmica: 0,032 W/m·K                      - Nivell d'aïllament davant de soroll per impacte: 26 dB                      - Millora d'aïllament acústic davant del soroll aeri (ISO 10140-1 Annex G): 17 dB                      - Millora d'aïllament acústic davant del soroll aeri segons DB-HR: 14,3 dB                      - Reacció al foc EN 13501-1: Euroclasse E                      El seu format és en rotlle i compta amb un recobriments d'autofixació de fibres impermeables, que inclou solapament adhesiu, amb quadricula impresa i marcatge de pas de canonada de 5 cm.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	22,99	1.172,0000	26.944,28	0,37
527 BE90-M703	m	<p>Sòcol perimetral consistent en una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió a la paret i al panell.</p> <p>Absorbeix les dilatacions del morter de ciment i evita els ponts tèrmics.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	2,60	1.150,0000	2.990,00	0,04
528 BE90-M704	m	<p>Model Uponor Multi Autofixació de la marca Uponor.</p> <p>Làmina contínua de polietilè, constituint una barrera antihumitat entre el terra base i la superfície emissora de terra radiant col·locada a sobre, de manera que s'eviti l'ascens per capil·laritat d'humitats. Totalment instal·lat conforme a normativa vigent.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	1,32	600,0000	792,00	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:111

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
529 BE90-M705	kg	Additiu per afegir a la barreja de ciment, sorra i aigua que s'aplicarà sobre les canonades que conformen la instal·lació de terra radiant Uponor per evitar la inclusió d'aire sobre la barreja de ciment sorra i aigua i facilitar-ne l'adhesió a les canonades de PEX, evalPEX i PRO evalPEX Uponor. La proporció adequada de la barreja serà la següent: -50kg de ciment (42,5 Tipus I o Tipus II) -220kg de sorra rentada (0-8mm 60% sorra de 0-4mm, 40% de 4-8mm) -20-25 litres d'aigua de pastat -0,30 kg d'additiu Uponor  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	10,88	210,0000	2.284,80	0,03
530 BE90-M706	u	Cinta adhesiva per a la unió entre panells Autofixació per evitar les filtracions de morter. La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	8,92	9,0000	80,28	0,00
531 BE90-M707	u	Adaptadors per compressió 16x1,8/2,0-G3/4" FTEuro.	6,60	142,0000	937,20	0,01
532 BE90-M708	u	Corba tubs plàstic per mantenir i facilitar el corbat de canonades de ø16 mm o ø17 mm al seu accés i connexió al col·lector.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	2,40	142,0000	340,80	0,00
533 BE90-M709	u	Vàlvula de bola G1" MTxG1" FT  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	63,26	8,0000	506,08	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:112

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
534 BE90-M710	u	Col·lector de plàstic de terra radiant amb 8 sortides FM 8X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	552,50	8,0000	4.420,00	0,06
535 BE90-M711	u	Col·lector de plàstic de terra radiant amb 9 sortides FM 9X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	608,35	6,0000	3.650,10	0,05
536 BE90-M713	u	Caixa per allotjament de col·lectors modulars de 6 a 9 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 700 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	148,16	14,0000	2.074,24	0,03
537 BE90-M714	u	Marc i porta IW S per a col·lectors de 5 a 7 sortides, de 700 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	158,56	14,0000	2.219,84	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:113

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
538 BE90-M715	u	Caixa per allotjament de col·lectors modulars de 10 a 11 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 850 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	173,93	2,0000	347,86	0,00
539 BE90-M716	u	Marc i porta per a col·lectors de 8 a 11 sortides, de 850 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	167,04	2,0000	334,08	0,00
540 BE90-M718	u	Col·lector de plàstic de terra radiant amb 4 sortides FM 4X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	329,30	1,0000	329,30	0,00
541 BE90-M719	u	Caixa per allotjament de col·lectors modulars de 2 a 5 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 550 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	126,24	1,0000	126,24	0,00
542 BE90-M720	u	Sòcol perimetral consistent en una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió a la paret i al panell.  Absorbeix les dilatacions del morter de ciment i evita els ponts tèrmics.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	2,60	1.050,0000	2.730,00	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:114

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
543 BE90-M721	u	Canonada plàstica de diàmetre 20 mm espessor de 2 mm.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.  Referència 1009231 Uponor Comfort Pipe Plus 20x2,0 marca Uponor	3,02	7.460,0000	22.529,20	0,31
544 BE90-M722	u	Cabalímetre 1 1/2'' per la regulació del sistema de forjat actiu.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	39,54	50,0000	1.977,00	0,03
545 BE90-M723	u	Set de dues vàlvules de bola 2xG1 1/2'' pel col·lector del forjat actiu.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	182,91	6,0000	1.097,46	0,01
546 BE90-M724	u	Col·lector plàstic modular per el sistema de forjat actiu amb detentor incorporat per a la regulació del circuit.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	102,74	50,0000	5.137,00	0,07
547 BE90-M725	u	Adaptador de la canonada del circuit de forjat actiu al col·lector del sistema.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	8,66	100,0000	866,00	0,01

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:115

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
548 BE90-M726	u	<p>Kit per el col·lector del sistema de forjat actiu format per:</p> <p>-2 suports curts de paret.                      -2 suports llargs de paret.                      -2 vàlvules d'omplerta de llautó.                      -2 termòmetres de 0 a 60 °C.                      -1 Manòmetre amb vàlvula de muntatge.                      -2 taps terminals.                      -2 juntes planes per a connexió G 1/2".                      -Conjunt de material de muntatge de 8 cargols de fixació, 8 tacs de plàstic i 2 juntes tòriques.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	203,83	6,0000	1.222,98	0,02
549 BE90-M727	u	<p>Corba tubs plàstic per mantenir i facilitar el corbat de canonades de ø20 mm al seu accés i connexió al col·lector.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	2,92	100,0000	292,00	0,00
550 BE90-M730	u	<p>Marc i porta per a col·lectors de 2 a 4 sortides, de 500 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	156,00	1,0000	156,00	0,00
551 BE90-M752	u	<p>Col·lector de plàstic de terra radiant amb 10 sortides FM 10X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalimetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	700,75	2,0000	1.401,50	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:116

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
552 BEG3-M701	u	<p>Equip de refrigeració partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 5 kW, potència mínima de 1,5 kW i màxima de 5,7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 8 (A++), alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica de la unitat interior de 45 dB(A) màxims i la unitat exterior de 60 dB(A).</p> <p>La partida inclou tots els treballs, materials i eines auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>Model MSY-TP50VF-C40 de la marca Mitsubishi electric</p>	2.181,60	1,0000	2.181,60	0,03
553 BEG3-M702	m2	<p>Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre per el aïllament acústic de la sala tècnica. Panell de 25 mm d'espessor de 1,2 m de llarg i 0,6 m d'ample, amb una conductivitat tèrmica declarada de 0,032 W/m·K segons EN 12667 i EN 12939, calor específic aproximat 800 J/kg·K, resistència al fux d'aire &gt;5 kPa·s/m2, reacció al foc A1 segons EN 13501-1, resistència a la difusió de vapor d'aigua de 1 segons EN 12086 i estabilitat dimensional &lt;1% segons EN 1604.</p> <p>El panell ha de tenir una resistència tèrmica declarada de 0,75 m2·K/W i un coeficient d'absorció acústica de 0,3 segons la norma EN 13162.</p> <p>Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.</p>	5,36	299,0000	1.602,64	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:117

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
554 BEH1-M701	u	<p>Bomba de calor reversible Aire- Aigua amb ventiladors helicoidals, amb envoltent giratòria. Els ventiladors disposen de 160 Pa de pressió estàtica disponible. Equip amb 2 compresors tipus scroll, 1 circuit refrigerant i recuperació de calor parcial. Refrigeració:                      Temp. Aigua In/out costat usuari °C 12 / 7                      Temp. Aire °C 35                      Potència Fred 69,1 kW                      Potència recuperació calor 41,6 kW                      EER 2,29</p> <p>Calefacció:                      Temp. Aigua In/out costat usuari °C 30 / 35                      Potència Calor 60,6 kW                      Potència recuperació calor 15,5 kW                      COP 2,85</p> <p>Accessoris inclosos:                      -Mòdul hidrònic amb bomba doble de velocitat variable de baixa pressió sense vas d'expansió.                      -Vas d'expansió.                      -Ventiladors potenciats.                      -Targeta de comunicació Bacnet IP.                      -Targeta amb senyal 0-10 V per a la detecció de fuites.                      -Kit de connexió soldada del evaporador.                      -Protecció anticorrosiu, bateria Cu-Al.                      -Protecció front a la congelació del mòdul hidrònic i del evaporador.                      -Recuperació parcial de calor.</p> <p>Dimensions de l'equip:                      Longitud: 2109 mm                      Amplada: 1090 mm                      Altura: 1372 mm</p> <p>Pes: 592 kg                      Inclosa bancada i elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.                      Inclosos tots els materials, mitjans i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.                      Inclosa la posada en marxa de l'equip.</p>	18.532,08	3,0000	55.596,24	0,76

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:118

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
555 BEJK-M701	u	<p>Climatitzador, cabal de 3600 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció HM, eficiència A (78,3% en temperatura, 74,8% d'humitat durant l'hivern), estructura de tubs metàl·lics i envoltent de panels sandvitx de 60mm de gruix d'acer aluzing 185 (C4) amb aïllament, configuració en 2 plantes.</p> <p>Bateria de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 29,61 kW en fred, aire després de la funció (14°C/99%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) i de 14,83 kW en calor, aire després de la funció (30°C/26%HR), aigua (salt tèrmic 35-30°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per 2 ventilador i filtres d'eficàcies M6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador i filtre d'eficàcia M6. Pressió del ventilador de 200 Pa per a la impulsió i 200 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3082x1182x1300 (longitud x amplada x alçada). Equip apte per a ser instal·lat a l'interior de l'edifici.</p> <p>La unitat es compon de:                      -Comportes de regulació                      -Panell filtrant 4''                      -Recuperador rotatiu                      -Ventiladors EC Blue                      -Bateria de fred i calor                      -Secció de mescla                      -Secció amb connexions i proteccions elèctriques de l'equip.</p> <p>Inclosos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.                      Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p>	10.140,00	1,0000	10.140,00	0,14

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:119

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
556 BEJK-M702	u	<p>Climatitzador, cabal de 5000 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció HM, eficiència A (82,9% en temperatura, 85,5% d'humitat durant l'hivern), estructura de tubs metàl·lics i envoltent de panells sandvitx de 60mm de gruix d'acer aluzing 185 (C4) amb aïllament, configuració en 2 plantes.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 39 kW aire després de la funció (13,0°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de postescalfament de tub de coure amb aletes d'alumini de 5 kW, aire després de la funció (16°C/80%HR), aigua (salt tèrmic 50-40°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 25,1 kW, aire després de la funció (33°C/20%HR), aigua (salt tèrmic 35-30°C)</p> <p>Sistema d'humidificació entàlpic modulant amb aigua osmotitzada, aire després de la funció (30°C/30%HR, amb una humitat absoluta de 8gv / kg gas).</p> <p>Secció d'impulsió formada per 2 ventilador i filtres d'eficàcies M6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador i filtre d'eficàcia M6. Pressió del ventilador de 250 Pa per a la impulsió i 200 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 4364x1482x1600 (longitud x amplada x alçada). Equip apte per a ser instal·lat a l'interior de l'edifici.                      La unitat es compon de:                      -Comportes de regulació                      -Panell filtrant 4''                      -Recuperador rotatiu                      -Ventiladors EC Blue                      -Bateria de fred                      -Bateria de postescalfament.                      -Bateria de calor                      -Secció de mescla                      -Secció amb connexions i proteccions elèctriques de l'equip.                      -Secció amb sistema d'humidificació entàlpic.                      Inclosos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.                      Inclosos tots els materials,</p>	24.735,10	3,0000	74.205,30	1,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:120

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.				
557 BEJK-M703	u	Sistema d'osmosi de l'aigua polvoritzada per l'humidificador del climatitzador. El sistema consta d'una estació de bombeig i producció d'aigua osmotitzada amb làmpada UV i vas d'expansió. Equip per a 3 climatitzadors. Inclou tots els materials, eines i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	3.460,91	1,0000	3.460,91	0,05
558 BEK6-FG9J	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 250 mm d'alçària	164,01	2,0000	328,02	0,00
559 BEK6-FG9N	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 250 mm d'alçària	184,62	2,0000	369,24	0,01
560 BEK6-FGA7	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària	160,27	12,0000	1.923,24	0,03
561 BEK6-FGAE	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 300 mm d'alçària	193,07	6,0000	1.158,42	0,02
562 BEK6-FGAZ	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 350 mm d'alçària	171,75	1,0000	171,75	0,00
563 BEK6-FGB5	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1050 mm d'amplària i 350 mm d'alçària	236,40	5,0000	1.182,00	0,02
564 BEK6-FGHH	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1500 mm d'amplària i 650 mm d'alçària	393,07	1,0000	393,07	0,01
565 BEK6-FGKG	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1200 mm d'amplària i 800 mm d'alçària	395,16	2,0000	790,32	0,01
566 BEK6-FGKH	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1250 mm d'amplària i 800 mm d'alçària	405,76	5,0000	2.028,80	0,03
567 BEK6-M703	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire circulars de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre	160,30	1,0000	160,30	0,00
568 BEK6-M704	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire circulars de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre	211,70	1,0000	211,70	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:121

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
569 BEKP-M701	u	<p>Subministrament i col·locació de tovera d'alta inducció, d'impulsió d'aire amb gran abast i baix nivell sonor executió per a paret amb marc embellidor, apropiada per a superfícies amb gradients de temperatura de fins a -14K en règim de refrigeració i fins a +25K en règim de calefacció. Toveres en executió estàndard d'alumini lacat a color blanc RAL 9010 i boca de connexió amb xapa d'acer galvanitzat, possibilitat de lacat en color RAL a escollir sota comanda. Posició orientable amb dispositiu de gir a totes les direccions fins a 30 graus. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes. Amb disc deflector.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	274,54	24,0000	6.588,96	0,09
570 BEKP-M702	u	<p>Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsio o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.</p> <p>Cabal: 5400 m3/h. Interval de regulació: de 912 m3/h a 10949 m3/h dimensions 797 x 318 mm (am x al)</p>	776,66	1,0000	776,66	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:122

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
571 BEKP-M704	u	<p>Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsio o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.</p> <p>Cabal ajustat a 900- 2419 m3/h. Dimensions 400 x 140 mm (am x al)</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	662,59	1,0000	662,59	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:123

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
572 BEKP-M705	u	Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.  Cabal ajustat: de 0 m3/h a 1250m3/h dimensions 400 x 400 mm (am x al)  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	745,13	6,0000	4.470,78	0,06
573 BEKP-M721	u	Formació de tolva d'impulsió/retorn de climatitzador per a posterior connexió a xarxa de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, resistència tèrmica >= 1,25 m2.K/W, i recobriments exterior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions.	214,53	8,0000	1.716,24	0,02
574 BEKP-M722	u	Tolva de conducte ac.galv.,g=1mm,+unió marc cargolat,munt./suports	99,10	8,0000	792,80	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:124

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
575 BEKP-M723	u	Formació de tolva per a la extracció d'aire del ventilador de la bomba de calor cap el exterior, formada per una planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final segons indicacions de la direcció facultativa.	27,00	3,0000	81,00	0,00
576 BEM8-M701	u	Ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 1.261m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 111W i nivell sonor 50 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø315.	341,00	1,0000	341,00	0,00
577 BEM8-M702	u	Ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 375m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 24W i nivell sonor 35 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø150.	176,14	1,0000	176,14	0,00
578 BEM8-M703	u	Ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 2000m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 150W i nivell sonor 50 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø315.	394,00	2,0000	788,00	0,01

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:125

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
579 BEM8-M704	u	Sistema de presurització d'escales. Manté una pressió diferencial de 50 Pa en una sola etapa, segons norma EN 12101-6. Caixa de ventilació helicoidal, capacitat per a treballar a F300, fabricada en xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25mm de gruix, cabal de 11900 m3/h a una pressió de 80 Pa, motor trifàsic de 1,5 kW. Dimensions: 718 x 718 x 650 mm (Altura x Amplària x Profunditat). Inclou visere d'aspiració i descàrrega. Inclou element de control per sistemes de modulació de cabal, sondes de pressió i panell de control extern per bombers. Inclou cablejat necessari i connexió fins a panell de control.	8.125,84	1,0000	8.125,84	0,11
580 BEMA-M706	u	gfsdgd	556,00	1,0000	556,00	0,01
581 BEN1-M701	u	Suport antivibratori per maquinària tipus molla	81,91	56,0000	4.586,96	0,06
582 BEN1-M702	u	Sistema de suports i barres ajustables per a col·locació de maquinàries i equips, formada per: - Peus de 305 mm2 i 450 mm2, modejats en 30% de nylon amb fibra de vidre i amb protecció ultraviolada i amb una base de goma antivibratòria. Peus regulables en alçada. - Estructura de tubs metàl·lics galvanitzats en calent amb ferratges d'unió, abraçadores i ensamblat d'acer galvanitzat en calent. - Plaques, bandes de granulats de cautxú-estirè-butadiè, maniguets, i altres elements antivibratoris entre estructura i maquinària i equips. Inclous tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	3.974,25	1,0000	3.974,25	0,05
583 BEP6-20LH	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	43,14	14,0000	603,96	0,01
584 BEP6-M702	u	Reixa intumescent en silicat de sodi forrat amb PVC, EI 120, EN 1363-1 i EN 1366-3. Dimensions de 700x300mm.	214,41	1,0000	214,41	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:126

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
585 BEP6-M703	u	Reixa d'extracció en alumini, amb aletes orientables individualment. Reixa lineal per muntatge en conducte. Per a un cabal de 2800 m³/h i un nivell sonor de 41 dB. Dimensions de 600x500.	45,41	1,0000	45,41	0,00
586 BEP6-M704	m	Visera rectangular metàl·lica amb malla de protecció per a muntar a la descàrrega d'aire de les xemeneies de planta coberta, alçada 0,85m, longitud la del perímetre, evita l'entrada d'objectes o aigua a l'interior.	31,75	24,0000	762,00	0,01
587 BEP6-M705	u	Reixa intumescent per a ventilació a través d'elements de compartimentació, classificada EI120 segons norma UNE-EN-1634-1, dimensions 1200x800, construïda en silicat sòdic forrat en PVC. Acabats a determinar per la direcció facultativa. Inclosos tots els materials i treballs per a la correcta finalització de la partida.	681,20	2,0000	1.362,40	0,02
588 BEP6-M706	u	Reixa impulsíon/extracció en alumini, de simple deflexió amb aletes orientables individualment. Per a un cabal de 2000 m³/h i un nivell sonor <35 dB. Dimensions de 700x300. A cabat a definir per la direcció facultativa.	45,10	2,0000	90,20	0,00
589 BEP6-M707	u	Reixa intumescent en silicat de sodi forrat amb PVC, EI 120, EN 1363-1 i EN 1366-3. Dimensions de 500x500mm.	225,70	1,0000	225,70	0,00
590 BEU6-M701	U	Dipòsit d'expansió de 500 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1 1/4", col·locat roscat	497,76	1,0000	497,76	0,01
591 BEU6-M702	u	Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", col·locat roscat	124,84	1,0000	124,84	0,00
592 BEU7-M7HT	u	Dipòsit hidropneumàtic per a aigua freda per a instal·lació de fluxors de 500 litres de capacitat, col·locat en posició vertical i connectat.	0,00	1,0000	0,00	0,00
593 BEU9-0SR1	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G	16,49	63,0000	1.038,87	0,01
594 BEUC-00WB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8"	7,17	20,0000	143,40	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:127

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
595 BEUE-1CJD	u	Termòmetre bimetàl·lic amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 80 °C	12,58	61,0000	767,38	0,01
596 BEV3-M701	u	Integrador per a sondes PT 500 de 4 fils, t1-t2-t3, V1-V2, amb pantealla retroil·luminada.	171,20	6,0000	1.027,20	0,01
597 BEV3-M710	u	Comptador de calories per 15 m3/h i una pressió nominal de 25 bars, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, port òptic per a lectura de registres històric, amb alimentació a 230 Vac. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	1.488,00	3,0000	4.464,00	0,06
598 BEV3-M711	u	Comptador de calories per 3,5 m3/h i una pressió nominal de 25 bars, de 25 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, port òptic per a lectura de registres històric, amb alimentació a 230 Vac, amb targeta de comunicació compatible amb llenguatge de comunicació BACnet.	840,00	3,0000	2.520,00	0,03
599 BEV3-M720	u	Targeta de comunicació BACnet MS/TP (RS485) amb 2 entrades de impulsos (A,B)	99,20	6,0000	595,20	0,01
600 BEV6-M710	u	Controlador modular BACnet/IP, BACnet/SC, lliurement programable, fins a 400E/S mitjançant mòduls TXM, fins a 400 punts modbus RTU/TCP, màxim de 600 punts (combinació E/S i modbus), quadre interfícies RS485 (modbus RTU o MSTP), bateria opcional i WLAN.	3.885,76	2,0000	7.771,52	0,11
601 BEV6-M711	u	Mòdul d'alimentació per a TX-I/O amb entrada de 24VAC, generació de 24 VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, 1,2A amb fusible de 10A.	153,83	7,0000	1.076,81	0,01
602 BEV6-M712	u	Mòdul de connexió al bus per a TX-I/O, transfereix els 24VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, fusible de 10A.	11,12	4,0000	44,48	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:128

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
603 BEV6-M713	u	Mòdul TX-I de 8 E/S universals configurables com a entrades digitals: contacte mantingut, pols o comptador, entrades analògiques: sondes, 0..10V i sortides analògiques: 0..10V.	290,94	29,0000	8.437,26	0,11
604 BEV6-M714	u	Mòdul TX-I/O de 16 entrades digitals, configurables individualment per a senyals d'estat o polsos	187,24	13,0000	2.434,12	0,03
605 BEV6-M715	u	Mòdul TX-I/O de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pulsos o control d'actuadors a 3 punts.	205,26	19,0000	3.899,94	0,05
606 BEV6-M716	u	joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 1..24 i 2 fitxes reset.	10,93	2,0000	21,86	0,00
607 BEV6-M717	u	Joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 25..48 i 2 fitxes de reset	10,93	2,0000	21,86	0,00
608 BEV6-M718	u	Armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 33 mòduls TX de E/S. Mesures: 1000x1000x300, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE.	905,32	1,0000	905,32	0,01
609 BEV6-M719	u	Mòdul d'expansió del island bus fins a una distància de 2x200 metres	116,01	4,0000	464,04	0,01
610 BEV6-M720	u	Quadre d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x600x200, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE.	518,02	1,0000	518,02	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:129

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
611 BEV6-M721	u	Armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x500x150, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE.	445,52	3,0000	1.336,56	0,02
612 BEVE-M701	u	Sonda de precisió combinada (Hr+T) per a ambient, tots dos senyals actius 0...10 V CC Rang Temp 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C % h.r. 0...100% Alimentació 24 V CA / 13,5...35 VCC.	323,17	1,0000	323,17	0,00
613 BEVE-M702	u	Pantalla protectora de muntatge intempèrie sonde de precisió combinada (Hr+T) per a ambient	175,19	1,0000	175,19	0,00
614 BEVE-M703	u	Sondes de temperatura de cable amb funda d'acer inoxidable. Element sensible LG-Nil000, Amb cable de 2 m., rang -25...+95 °C, per a unitats terminals. IP65	20,40	36,0000	734,40	0,01
615 BEVE-M704	u	Sonda d'ambient combinada de temperatura i humitat relativa amb totes dues sortides 0...10 V CC, Rang Temp 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C *Hr% 0...95% Alimentació 24 V CA / 13,5...35 V CC	208,85	18,0000	3.759,30	0,05
616 BEVE-M705	u	Sonda passiva de temperatura d'immersió amb sensor LG-Nil000, rang -30...130 °C, immersió de 100 mm, amb beina d'immersió en llautó G1/2'' PN10	73,61	36,0000	2.649,96	0,04
617 BEVE-M706	u	Sonda estàndard de conducte combinada per a humitat relativa i temperatura, tots dos senyals actius 0..10 V CC, rangs d'utilització: Humitat 0..95% Hr, Temp 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C, IP54	217,35	4,0000	869,40	0,01
618 BEVE-M707	u	Sonda de conducte per a Qualitat d'Aire Interior, amb sensor CO2 (rang 0...2000 ppm), sensor NTC de temperatura (0...50 / -35...+35 °C) i sensor d'humitat relativa (rang 0...100% Hr), Alimentació 24 V CA/CC, Sortida 0...10Vcc o 4...20 dt.	619,14	4,0000	2.476,56	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:130

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
619 BEVE-M708	u	Sensor de pressió diferencial en aire, Alimentació AC 24 V DC 13.5...33 V, Rangs 0...200/0...250/ 0...500 Pa, Sortida 0...10 Vcc IP42	162,01	4,0000	648,04	0,01
620 BEVE-M709	u	Sensor de pressió diferencial en aire, Alimentació AC 24 V DC 13.5...33 V, Rangs 0...1000/0...1500/0...3000 Pa, Sortida 0...10 Vcc IP42	162,01	8,0000	1.296,08	0,02
621 BEVE-M710	u	Pressòstat de pressió diferencial IP54, amb accessoris, per a la detecció de flux en conductes d'aire o alarma de filtre reblert, rang de mesura 50 .. 500Pa.	60,44	12,0000	725,28	0,01
622 BEVE-M711	u	Sonda de pressió líquids/gasos 0...4 bar, Alimentació CA 24 V, DC 18...33 V senyal 0...10 Vcc Rosca interna G 1/8 Rang -15...80 °C IP65	513,32	7,0000	3.593,24	0,05
623 BEVE-M712	u	Interruptor flux per a sistemes hidràulics Max voltatge tall 230 Vca 48 VDC Max corrent talli 1A . PN25 des de DN20a DN200 G 1/2'' Temp Mitjà -20...110 °C	124,61	6,0000	747,66	0,01
624 BEVE-M713	u	Actuador rotatiu per a comportes d'aire 20 Nm, sense moll de retorn, Botó per a comandament manual, Amb placa basi d'acer, cable de connexió de 0,9 m, IP54, Proporcional 0...10 Vcc AC 24 V, DC 24...48 V	204,51	12,0000	2.454,12	0,03
625 BEVE-M714	u	Pantalla tàctil BACnet/IP 7'' amb servidor web embegut i capacitat de fins a 500 objectes BACnet	1.915,48	1,0000	1.915,48	0,03
626 BEVE-M715	u	Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 1B segons ISO 228/1. Temp del mitjà +2...+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN32, Kvs 16 m³/h.	194,65	1,0000	194,65	0,00
627 BEVE-M716	u	Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 1B segons ISO 228/1. Temp del mitjà +2...+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN20, Kvs 6,3 m³/h.	124,95	1,0000	124,95	0,00
628 BEVE-M717	u	Vàlvula PICV de regulació amb control de pressió diferencial integrat (*?P 25-600 kPa) Ajust de cabal (1370- 9500 l/h) PN25 DN40 Carrera nominal 15 mm. Precisió del cabal entre +/-10% i +/-5% depenent de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Amb preses.	545,62	8,0000	4.364,96	0,06

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:131

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
629 BEVE-M718	u	Vàlvula PICV de regulació amb control de pressió diferencial integrat (*?P 22-600 kPa) Ajust de cabal (200-1330 l/h) PN25 DN20 Carrera nominal 5 mm. Precisió del cabal entre +/-10% i +/-5% dependent de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Amb preses.	89,85	15,0000	1.347,75	0,02
630 BEVE-M719	u	Valvula PICV de regulacion con control de presion Diferencial integrado (AP 19-600 kPa) Ajuste de caudal (100-575 l/h) PN25 DN15 Carrera nominal 2,5 mm. Precision del caudal entre +/-10% y +/-5% dependiendo de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Con tomas.	77,27	3,0000	231,81	0,00
631 BEVE-M720	u	Actuador elèctric per a vàlvules d'unitats terminals potenciades, IP54 / 400N, amb comandament manual, carrera 5,5 mm, senyal de control 0...10 Vcc, temps 30sg. Alimentació 24 V CA/CC.	235,37	2,0000	470,74	0,01
632 BEVE-M721	u	Actuador 100 N per a vàlvules de 1,2 a 6,5 mm. Temps 10s/mm. Alimentació AC/DC 24 V. Control 0...10Vcc Muntatge sense eines. IP54. Amb cable 1,5 m. Indicació mitjançant Leds. Temperatura 1...110 °C. Possible operació de variis en paral·lel.	86,28	18,0000	1.553,04	0,02
633 BEVE-M722	u	Actuador 0..10 Vcc / 4..20 dt.), 24 Vca/cc i 20 mm de recorregut, per a PICV VPI46 *DN>32	360,40	6,0000	2.162,40	0,03
634 BEVE-M723	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció/refrigeració, longitud 270mm, Q=15 m³/h, DN50 embridat, PN 25, Pt500, Ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable 5m, sensor de retorn no integrat en la secció de mesurament de flux, unitat MWh	1.355,67	3,0000	4.067,01	0,06
635 BEVE-M724	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 270mm, Q=15 m³/h, DN50 embridat, PN 25, Pt500, Ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable *5m, sensor de retorn no integrat en la secció de mesurament de flux unitat MWh	1.327,79	3,0000	3.983,37	0,05
636 BEVE-M725	u	Mòdul de comunicació Modbus/RTU per a UH50	192,14	6,0000	1.152,84	0,02
637 BEVE-M726	u	Power pack 110/230 VAC per a comptadors UH50, longitud del cable 1.5m	70,21	6,0000	421,26	0,01
638 BEVE-M727	u	Beina G 1/2 B'' d'acer inoxidable de 100mm de longitud per a sonda de temperatura	28,48	12,0000	341,76	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:132

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
639 BEVE-M728	u	Ampliació de la llicència per a habilitar 500 punts físics addicionals d'Entrada/Sortida del tipus Automatització d'Edificis i BACnet.	2.635,34	1,0000	2.635,34	0,04
640 BEVE-M729	u	Ampliació de la llicència per a habilitar 100 punts físics addicionals d'Entrada/Sortida del tipus Automatització d'Edificis i BACnet.	640,99	2,0000	1.281,98	0,02
641 BEW1-00WZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	4,43	10,2960	45,61	0,00
642 BEW1-00X1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	5,43	1,9800	10,75	0,00
643 BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	6,39	1,5840	10,12	0,00
644 BEW1-00X3	u	Suport estàndard per a conducte circular de 315 mm de diàmetre	6,55	17,8200	116,72	0,00
645 BEW1-00XM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	4,84	5,1480	24,92	0,00
646 BEW1-00XN	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	6,51	3,5640	23,20	0,00
647 BEW1-00XW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	5,06	16,7904	84,96	0,00
648 BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	4,55	1.352,7720	6.155,11	0,08
649 BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	4,55	31,7760	144,58	0,00
650 BEY3-10LC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,22	2.705,5440	595,22	0,01
651 BF19-035D	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	3,39	33,0480	112,03	0,00
652 BF19-035F	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	3,90	65,4840	255,39	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:133

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
653 BF19-035H	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	5,49	59,9760	329,27	0,00
654 BF19-035K	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	7,10	41,6160	295,47	0,00
655 BF19-M701	u	Treballs de connexió i adequació a la xarxa existent d'abastament d'aigua contra incendis per a instal·lació de boques d'incendi equipades. Inclosos els accessoris necessaris per a l'execució de la partida.	741,54	1,0000	741,54	0,01
656 BF43-17Y5	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i d'1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	5,85	20,4000	119,34	0,00
657 BF43-17YS	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i d'1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	3,13	20,4000	63,85	0,00
658 BF52-34FN	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 3/8'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament	7,17	50,0000	358,50	0,00
659 BF91-1N6E	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	5,78	69,7680	403,26	0,01
660 BF91-1N6F	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	3,42	19,5840	66,98	0,00
661 BF91-1N6H	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	2,26	68,5440	154,91	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:134

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
662 BF91-1N6I	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	13,21	11,0160	145,52	0,00
663 BF91-M701	u	Col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de climatització de polipropilè monocapa sèrie 3,2 de Ø90 mm de diàmetre i longitud de 0,6 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	248,00	1,0000	248,00	0,00
664 BFB6-09B5	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,06	122,4000	129,74	0,00
665 BFB6-09BA	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,65	306,0000	504,90	0,01
666 BFC0-0AFF	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,32	209,3040	276,28	0,00
667 BFC0-0AFG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,15	41,6160	89,47	0,00
668 BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,47	260,7120	904,67	0,01
669 BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,49	184,8240	1.014,68	0,01
670 BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	7,23	29,3760	212,39	0,00
671 BFC0-0AFK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	10,91	82,0080	894,71	0,01
672 BFC0-0AFV	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,13	43,4520	49,10	0,00

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:135

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
673 BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,67	151,7760	253,47	0,00
674 BFC0-0AGO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	34,75	17,1360	595,48	0,01
675 BFC0-0AG3	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,80	36,7200	29,38	0,00
676 BFC0-0AG4	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,73	25,7040	70,17	0,00
677 BFC0-0AG5	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	4,40	60,5880	266,59	0,00
678 BFC0-0AG6	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	6,95	29,3760	204,16	0,00
679 BFC0-0AG7	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	9,14	4,8960	44,75	0,00
680 BFC0-0AG8	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	13,80	91,1880	1.258,39	0,02
681 BFC0-M701	u	Col·lector corregut per sistema de climatització de polipropilè SDR 11 sèrie 5 de Ø400 mm de diàmetre i longitud de 7,15 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	6.500,00	1,0000	6.500,00	0,09
682 BFC0-M702	u	Col·lector corregut per sistema de recuperació de calor de polipropilè SDR 9 sèrie 4 de Ø200 mm de diàmetre i longitud de 4 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	1.400,00	1,0000	1.400,00	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:136

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
683 BFC0-M703	u	Col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de climatització de polipropilè SDR 11 sèrie 5 de Ø160 mm de diàmetre i longitud de 0,9 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	600,00	1,0000	600,00	0,01
684 BFC0-M704	u	Col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de recuperació de calor de polipropilè SDR 9 sèrie 4 de Ø75 mm de diàmetre i longitud de 0,9 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	450,00	1,0000	450,00	0,01
685 BFM3-2166	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	26,65	10,0000	266,50	0,00
686 BFM4-215Y	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	12,36	4,0000	49,44	0,00
687 BFM4-215Z	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	14,67	26,0000	381,42	0,01
688 BFM4-2160	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	23,34	4,0000	93,36	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:137

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
689 BFM4-2161	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	18,40	8,0000	147,20	0,00
690 BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,66	36,7200	171,12	0,00
691 BFQ0-0DGG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,58	277,8480	1.550,39	0,02
692 BFQ0-0DGL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	6,27	61,2000	383,72	0,01
693 BFQ0-0DGU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	9,08	330,4800	3.000,76	0,04
694 BFQ0-0DGY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	10,62	184,8240	1.962,83	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:138

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
695 BFQ0-0DK5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	12,08	40,3920	487,94	0,01
696 BFQ0-0DK8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	13,20	82,0080	1.082,51	0,01
697 BFQ0-0DKR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	63,92	17,1360	1.095,33	0,01
698 BFQ0-HLVZ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	16,84	43,4520	731,73	0,01
699 BFQ0-HLZX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	18,14	151,7760	2.753,22	0,04
700 BFQ0-HMQ5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	47,44	4,8960	232,27	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:139

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
701 BFQ0-HODK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	34,31	29,3760	1.007,89	0,01
702 BFQ0-HOFN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	19,73	25,7040	507,14	0,01
703 BFQ0-I60U	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	23,03	60,5880	1.395,34	0,02
704 BFQ0-JNED	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	48,28	91,1880	4.402,56	0,06
705 BFQ0-M701	u	'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector de Ø90 i fins a 0,6 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 19mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	29,87	1,0000	29,87	0,00
706 BFR0-0D6V	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 200 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	26,48	51,0000	1.350,48	0,02
707 BFR0-0D7U	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	11,09	285,6000	3.167,30	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:140

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
708 BFR0-0D7V	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	21,92	142,8000	3.130,18	0,04
709 BFR0-0D7X	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	7,36	40,8000	300,29	0,00
710 BFW1-0CVP	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,56	126,0000	1.078,56	0,01
711 BFW1-0CVQ	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	11,06	63,0000	696,78	0,01
712 BFW1-0CVS	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	7,23	18,0000	130,14	0,00
713 BFW1-0CVZ	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 200 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	15,33	22,5000	344,93	0,00
714 BFW3-1AMR	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 35 mm de diàmetre, per a unió a pressió	10,89	6,0000	65,34	0,00
715 BFW3-1AMT	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 54 mm de diàmetre, per a unió a pressió	21,66	6,0000	129,96	0,00
716 BFW4-036Q	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4, per a soldar	2,42	9,7200	23,52	0,00
717 BFW4-036R	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a soldar	3,12	19,2600	60,09	0,00
718 BFW4-036S	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', per a soldar	4,99	17,6400	88,02	0,00
719 BFW4-036T	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, per a soldar	12,51	12,2400	153,12	0,00
720 BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,65	23,5800	15,33	0,00
721 BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,75	126,3600	94,77	0,00
722 BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	2,90	115,0200	333,56	0,00
723 BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	4,66	63,0000	293,58	0,00
724 BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	7,17	50,9400	365,24	0,00
725 BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,33	25,5600	33,99	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:141

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
726 BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	6,41	13,3200	85,38	0,00
727 BFWA-0APE	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de diàmetre, per a soldar	10,00	3,3600	33,60	0,00
728 BFWF-09SV	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	4,72	90,0000	424,80	0,01
729 BFWF-09SY	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,05	36,0000	109,80	0,00
730 BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,18	625,2000	112,54	0,00
731 BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,14	368,4000	51,58	0,00
732 BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,11	399,0000	43,89	0,00
733 BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,23	52,8000	12,14	0,00
734 BFY7-0DW8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,64	420,0000	268,80	0,00
735 BFY7-0DW9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,87	210,0000	182,70	0,00
736 BFY7-0DWB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,55	60,0000	33,00	0,00
737 BFY7-0DWI	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 200 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,09	75,0000	81,75	0,00
738 BFYB-037L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4, soldat	0,36	32,4000	11,66	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:142

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
739 BFYB-037M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, soldat	0,42	64,2000	26,96	0,00
740 BFYB-037N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', soldat	0,59	58,8000	34,69	0,00
741 BFYB-037O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, soldat	0,76	40,8000	31,01	0,00
742 BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,07	78,6000	5,50	0,00
743 BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,11	421,2000	46,33	0,00
744 BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,24	383,4000	92,02	0,00
745 BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,30	210,0000	63,00	0,00
746 BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, soldat	0,43	169,8000	73,01	0,00
747 BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,16	85,2000	13,63	0,00
748 BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,37	44,4000	16,43	0,00
749 BFYF-0AQ9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de diàmetre, soldat	0,64	16,8000	10,75	0,00
750 BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02	884,4000	17,69	0,00
751 BFYH-0A3D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,11	300,0000	33,00	0,00
752 BFYH-0A3E	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,07	120,0000	8,40	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:143

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
753 BG12-0G5L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	8,44	5,0000	42,20	0,00
754 BG12-0G63	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,37	60,0000	82,20	0,00
755 BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,66	85,0000	141,10	0,00
756 BG13-0G16	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	3,92	60,0000	235,20	0,00
757 BG28-2HM5	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 75 mm d'amplària	3,41	81,6000	278,26	0,00
758 BG29-1ZSK	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 150 mm d'amplària	5,83	567,0000	3.305,61	0,04
759 BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	7,36	60,0000	441,60	0,01
760 BG29-1ZSQ	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 400 mm d'amplària	14,52	156,0000	2.265,12	0,03
761 BG29-1ZT0	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	7,48	60,0000	448,80	0,01
762 BG29-1ZT6	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 300 mm d'amplària	16,76	167,0000	2.798,92	0,04
763 BG29-1ZTA	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 400 mm d'amplària	28,77	22,0000	632,94	0,01
764 BG2G-10JV	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària	7,56	1.210,0000	9.147,60	0,12
765 BG2I-0B8T	m	Safata aïllant de PVC perforada, de 50x75 mm	8,52	81,6000	695,23	0,01
766 BG2J-0BC0	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm	17,64	156,0000	2.751,84	0,04
767 BG2J-0M703	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	19,19	60,0000	1.151,40	0,02
768 BG2J-M702	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 400 mm	15,80	156,0000	2.464,80	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:144

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
769 BG2J-M704	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	11,79	567,0000	6.684,93	0,09
770 BG2J-M705	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm	5,41	60,0000	324,60	0,00
771 BG2J-M707	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm	10,38	167,0000	1.733,46	0,02
772 BG2J-M708	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm	10,00	22,0000	220,00	0,00
773 BG2J-Z001	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm	18,85	3.108,5000	58.595,23	0,80
774 BG20-1KWB	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb una taxa de perforació mínima del 30%, d'acer galvanitzat en calent, amb acabat lacat blanc, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm,	3,21	48,9600	157,16	0,00
775 BG2P-1KUT	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	1,72	45,9000	78,95	0,00
776 BG2P-1KUY	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,65	153,0000	405,45	0,01
777 BG2P-1KUZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,42	81,6000	279,07	0,00

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:145

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
778 BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,75	682,3800	2.558,93	0,03
779 BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,37	668,1000	1.583,40	0,02
780 BG2Q-1KT3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,65	3.808,4760	2.475,51	0,03
781 BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,89	827,8320	736,77	0,01
782 BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,19	2.803,2456	3.335,86	0,05
783 BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,77	647,7000	1.146,43	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:146

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
784 BG2Q-1KTD	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,86	66,0960	122,94	0,00
785 BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,45	268,6680	389,57	0,01
786 BG2Q-1KTI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,95	51,4080	48,84	0,00
787 BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,59	20,4000	93,64	0,00
788 BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, d1, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	29,06	102,0000	2.964,12	0,04
789 BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, d1, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	15,05	30,6000	460,53	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:147

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
790 BG33-G2SE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	10,31	386,7840	3.987,74	0,05
791 BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,31	618,1200	2.045,98	0,03
792 BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,34	2.083,2480	4.874,80	0,07
793 BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,69	821,3040	1.388,00	0,02
794 BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,60	570,3840	2.623,77	0,04
795 BG33-G2WR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	41,01	82,0080	3.363,15	0,05

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:148

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
796 BG33-G2WS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	24,89	184,8240	4.600,27	0,06
797 BG33-G2WV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,53	3.060,0000	7.741,80	0,11
798 BG33-G2WW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	16,48	30,6000	504,29	0,01
799 BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	7,32	1.208,4960	8.846,19	0,12
800 BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,59	932,6880	3.348,35	0,05
801 BG33-G2YV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,21	433,2960	1.390,88	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:149

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
802 BG33-G304	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	14,42	10,2000	147,08	0,00
803 BG33-G30A	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,57	55,0800	306,80	0,00
804 BG33-G30B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	9,92	189,7200	1.882,02	0,03
805 BG33-G30K	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,52	173,4000	90,17	0,00
806 BG33-G30L	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,70	335,5800	234,91	0,00
807 BG34-06T7	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació SOZ1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums	1,84	1.248,4800	2.297,20	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:150

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
808 BG35-HFVQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,28	306,0000	85,68	0,00
809 BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup>	2,24	40,8000	91,39	0,00
810 BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm <sup>2</sup>	3,20	45,9000	146,88	0,00
811 BG3I-M711	u	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm <sup>2</sup>	1,00	1.118,0000	1.118,00	0,02
812 BG44-2R9X	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	33,88	16,0000	542,08	0,01
813 BG44-M701	u	Telerruptor	41,45	20,0000	829,00	0,01
814 BG48-1962	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	395,50	1,7000	672,35	0,01
815 BG48-1969	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 125 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	514,83	1,7000	875,21	0,01
816 BG48-199N	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	641,79	1,0000	641,79	0,01
817 BG48-199W	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1.171,84	2,0000	2.343,68	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:151

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
818 BG48-19H1	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	2.246,33	2,0000	4.492,66	0,06
819 BG48-19K1	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 80 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	380,99	5,7000	2.171,64	0,03
820 BG48-M701	u	armari elèctric	2.065,41	1,0000	2.065,41	0,03
821 BG48-M702	u	armari elèctric	3.216,75	2,0000	6.433,50	0,09
822 BG48-M703	u	armari elèctric	567,84	1,0000	567,84	0,01
823 BG48-M705	u	rele diferencial	375,55	6,0000	2.253,30	0,03
824 BG48-M706	u	toro diàmetre 35mm	157,00	6,0000	942,00	0,01
825 BG48-M707	u	bobina emisió 200-277Vac	135,75	6,0000	814,50	0,01
826 BG48-M710	u	armari elèctric 1040x595x149mm	727,60	3,0000	2.182,80	0,03
827 BG49-189Q	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	25,13	74,0000	1.859,62	0,03
828 BG49-18AW	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	109,94	14,0000	1.539,16	0,02
829 BG49-18CY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	50,87	13,0000	661,31	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:152

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
830 BG49-18E2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	189,85	1,0000	189,85	0,00
831 BG49-18GJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	25,58	41,0000	1.048,78	0,01
832 BG49-18HE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	112,07	14,0000	1.568,98	0,02
833 BG49-18HI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	51,78	10,0000	517,80	0,01
834 BG49-18JO	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	26,33	1,0000	26,33	0,00
835 BG49-18KY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	143,57	1,0000	143,57	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:153

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
836 BG49-18RA	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	28,47	6,0000	170,82	0,00
837 BG49-18S0	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	160,75	12,0000	1.929,00	0,03
838 BG49-18S4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	57,63	2,0000	115,26	0,00
839 BG49-192I	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	153,54	3,0000	460,62	0,01
840 BG49-1930	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	165,71	2,0000	331,42	0,00
841 BG49-194Y	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	185,71	3,0000	557,13	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:154

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
842 BG49-1954	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	194,88	1,0000	194,88	0,00
843 BG49-M702	u	Interruptor seccionador de 50 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), muntat en perfil DIN.	150,00	2,0000	300,00	0,00
844 BG49-M703	u	Adequació del Quadre de Baixa Tensió existent	3.141,10	1,0000	3.141,10	0,04
845 BG4F-2ITQ	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	132,25	7,0000	925,75	0,01
846 BG4F-M711	u	Protector per a sobretensions transitòries tipus 2, protecció del costat de la corrent continua de les instal·lacions fotovoltaïques connectades a la xarxa de baixa tensió (sense sistema d'emmagatzematge d'energia). Conforme a les normes UTEC 6174051 i UTEC15-712-1.	70,00	6,0000	420,00	0,01
847 BG4J-0A9Q	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 20 A, unipolar, amb portafusible separable de dimensions 10x38 mm	4,18	12,0000	50,16	0,00
848 BG4L-09WZ	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	182,06	21,0000	3.823,26	0,05
849 BG4L-09X0	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	293,50	3,0000	880,50	0,01

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:155

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
850 BG4L-09X2	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	154,76	9,0000	1.392,84	0,02
851 BG4L-09X3	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	209,10	2,0000	418,20	0,01
852 BG4L-09X5	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	326,62	7,0000	2.286,34	0,03
853 BG4L-09Y5	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	104,63	20,0000	2.092,60	0,03
854 BG4L-09Y8	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	106,18	43,0000	4.565,74	0,06

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:156

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
855 BG4L-09YB	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	210,71	2,0000	421,42	0,01
856 BG51-M701	u	Subministrament i instal·lació de analitzador de xarxes elèctriques monofàsiques/trifàsiques (equilibrades o desequilibrades) per a mesura de fins a 230 paràmetres elèctric i transmissió de dades a través del bus de comunicació RS-485 amb protocol Modbus/RTU a SCADA de supervisió. Característiques: -Protocol: Modbus/RTU -Comunicació: RS-485 -Entrades digitals programables: 2 -Sortida transistor: 2 -Harmònics: 31 -Alimentació Vca: 207...253 Vca -Intensitat d'entrada: .../5A -Marge mesura freqüència: 45...65 Hz -Instal·lació en carril DIN (3 mòduls) -Sense display	650,00	5,0000	3.250,00	0,04
857 BG51M703	u	Configuració de pantalles	250,00	1,0000	250,00	0,00
858 BG51M704	u	Redacció documentació AS-BUILT	1.000,00	2,0000	2.000,00	0,03
859 BG51M705	u	Enviament de dades a Sentilo	500,00	1,9000	950,00	0,01
860 BG54-M702	u	Subministrament i instal·lació de unitat programable per a aplicacions de domòtica i automatització d'edificis. Característiques: -Micro-PC amb servidor web -Dos ports de comunicació RS-485 (Modbus) per la connexió de fins a 64 dispositius Modbus genèrics per port. -Un port Ethernet -Dos ports USB 2.0 -Registre de dades -Emmagatzematge intern de dades en memòria de 4 GB	376,85	4,0000	1.507,40	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:157

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
861 BG54-M703	u	Sonda activa de temperatura, humitat realtiva i concentració de CO2 amb comunicació Modbus RTU i sortides integrades de 0 a 10V. Alimentació a 24V Rang de mesura: -CO2: 0...2000ppm -Temperatura: 0...50°C -Humitat: 0...100%HR	463,25	3,0000	1.389,75	0,02
862 BG55-M701	u	Central de mesura	525,15	5,0000	2.625,75	0,04
863 BG56-0837	u	Rellotge per a tarifes horàries, per a 230 V, amb 16 A d'intensitat màxima, un contacte per canvi a doble tarifa	129,42	4,0000	517,68	0,01
864 BG69-1NI0	u	Commutador de creuament per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	14,49	1,0000	14,49	0,00
865 BG69-1NK8	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	9,87	4,0000	39,48	0,00
866 BG69-1NKA	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	5,15	2,0000	10,30	0,00
867 BG69-1NR4	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	7,75	6,0000	46,50	0,00
868 BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	6,21	12,0000	74,52	0,00
869 BG6G-1NYS	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjà, per a encastar	3,46	8,0000	27,68	0,00
870 BG6H-1BWO	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44	11,71	12,0000	140,52	0,00
871 BG6H-1BWU	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44	7,06	8,0000	56,48	0,00
872 BG83-M701	u	interruptor per detecció de moviment, rang de detecció 360° i abast màxim de 6 metres, diàmetre de Ø 18mm.	8,50	22,0000	187,00	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:158

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
873 BG83-M702	u	interruptor per detecció de moviment, cobertura de 360°, inclou caixa per instal·lació en superfície.	35,00	5,0000	175,00	0,00
874 BG84-M755	u	Treballs d'interconnexió, programació, proves, ajustos i posada a punt de la nova centralita de seguretat i anti intrusió amb la centralita existent del MACBA. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	515,20	1,0000	515,20	0,01
875 BG88-M701	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 3x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	2,09	750,0000	1.567,50	0,02
876 BG88-M702	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 4x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	2,52	400,0000	1.008,00	0,01
877 BGC5-M701	u	SAI, 40kVA - 30min, PWM+DSP, s/trafo, 3x400V+N /3x400V+N, autoportant, col.	15.124,00	1,0000	15.124,00	0,21
878 BGE4-M701	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació connexió a xarxa, potència de pic 425 Wp, mòdul monocristal·lí amb tecnologia PERC i half-cell (HC), mòdul de 144 cel·lules d'alta potència, amb marc d'alumini anoditzat, vidre temperat, caixa de connexió IP68 amb 3 diodes, precablejat amb connectors especials MC4, amb una eficàcia del 20,2%, col·locat amb suport sobre estructura segons DF. El mòdul té les següents característiques:  Vmp: 40,2V Imp: 10,57A Voc: 48,8V Isc: 10,9A Ta coeficient de Pmax: -0,36%/°C Ta coeficient de Voc: -0,28%/°C Ta coeficient de Isc: 0,06%/°C Rang de temperatura operacional: -40°C / 85°C Pes: 22,8 kg  Dimensions (al x am x prof): 2020 x 1016 x 35mm	193,60	90,0000	17.424,00	0,24

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:159

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
879 BGE4-M703	u	<p>Subministrament i col·locació de estructura per a coberta plana formada per blocs de formigó per col·locar el mòduls en vertical i inclinats 10°. Col·locació dels mòduls d'acord a la documentació gràfica del projecte.</p> <p>L'estructura esta formada per els següents components:                      -Llast de formigó de 39 kg amb inclinació de 10° (72 unitats).primera fila                      -Llast de formigó de 41 kg amb inclinació de 10° (54 unitats).segona fila                      -Pesos addicionals de 30 kg per sistema connect (32 unitats)                      -Funda protectora de la coberta d'EPDM 1 cm de gruix i mesures de 25 x 15 cm (260 unitats).                      -Kit grapa terminal en alumini, pern d'acer inoxidable 8x50 per a mòduls fins 46 mm de gruix (8 unitats).                      -Joc de grapes central en alumini, pern d'acer inoxidable 8x50 per a mòduls fins 46 mm de gruix (15 unitats).                      -Làmina de connexió universal (18 unitats)                      -Làmina d'unió per sistema a vela 10 (54 unitats)</p> <p>Inclosos tots els treballs, eines i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>La partida inclou el cost d'emalatge i transport.</p>	5.493,80	1,0000	5.493,80	0,07

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:160

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
880 BGE4-M704	u	<p>Subministrament i col·locació de inversor trifàsic per a instal·lació amb connexió a xarxa. Potència nominal de sortida CA 40 kW, amb les següents característiques:</p> <p>Tensió màx. Entrada: 1100V                      Tensió d'entrada d'inici: 250V                      Rang de tensió MPPT: 200-1000V                      Corrent màx. de entrada per MPPT: 26A                      Número de MPPT: 4                      Número de entrades per MPPT: 2                      Tensió de sortida: 400V                      Corrent màx de sortida: 66,9A</p> <p>L'inversor inclou les següents proteccions:                      -Protecció de connexió inversa DC                      -Protecció de curtcircuit en AC                      -Protecció contra corrent de fuga                      -Monitorització de la xarxa                      -Monitorització de falta a terra                      -Interruptor DC                      -Monitorització de la corrent de string FV                      -Compensació de Q en la nit                      -Funció de recuperació PID                      -Descarregadors de sobretensions (tipo II) CA / CC monitoritzat.                      -Classe de protecció (segons IEC 62109-1) I/CA: II.                      -Categoria de sobretensions (segons IEC 62109-1) CC: II.                      -Dimensions (AM x AL x PROF) (mm): 782 x 645 x 310.</p> <p>Inclosos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.</p>	3.796,00	1,0000	3.796,00	0,05
881 BGE4-M705	u	Wattímetre	1.444,00	1,0000	1.444,00	0,02
882 BGE4-M706	u	analitzador de xarxa	543,00	1,0000	543,00	0,01
883 BGE4-M708	u	Smartlogger	246,66	1,0000	246,66	0,00
884 BGEKM704	u	Sensor temperatura ambient Ta-ext-RS485-MB (423.221)	375,00	1,0000	375,00	0,01
885 BGEKM705	u	Sensor temperatura de mòdul Tm-RS485-MB (423.222)	375,00	1,0000	375,00	0,01
886 BGEKM706	u	Connector MC4	5,00	90,0000	450,00	0,01
887 BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,31	5,0000	1,55	0,00
888 BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,31	60,0000	18,60	0,00
889 BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,35	7,0000	2,45	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:161

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
890 BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,37	12,0000	4,44	0,00
891 BGW8-0ASO	u	Part proporcional d'accessoris per a rellotges de tarifes horàries	0,56	4,0000	2,24	0,00
892 BGWA-0AI3	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 30 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	6,02	156,0000	939,12	0,01
893 BGWA-0AKL	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 50 mm d'alçària i 75 mm d'amplària	0,91	80,0000	72,80	0,00
894 BGWA-0ALQ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	4,69	567,0000	2.659,23	0,04
895 BGWA-0ALR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	5,41	60,0000	324,60	0,00
896 BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14	230,0000	32,20	0,00
897 BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23	48,0000	11,04	0,00
898 BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38	209,0000	79,42	0,00
899 BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35	107,0000	37,45	0,00
900 BGWD-0AS5	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits amb fusible cilíndric	0,26	12,0000	3,12	0,00
901 BGWD-0AS8	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,38	13,0000	4,94	0,00
902 BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,32	45,0000	14,40	0,00
903 BGY1-10Y0	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	8,67	60,0000	520,20	0,01
904 BGY1-10YA	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,77	156,0000	588,12	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:162

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
905 BGY1-10Z1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,01	60,0000	180,60	0,00
906 BGY1-1P05	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 75 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,52	80,0000	201,60	0,00
907 BGY1-1P1L	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	15,93	178,0000	2.835,54	0,04
908 BGY1-M701	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent d'amplària segons safates, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	4,41	180,0000	793,80	0,01
909 BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,21	1.158,0000	243,18	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:163

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
910 BH11-M701	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 1520 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 109 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 14 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb convertidor per a LED; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 620 mm Pes: 1,3 kg.	227,30	12,0000	2.727,60	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:164

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
911 BH11-M702	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 2280 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 120 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 19 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 900 mm Pes: 1,5 kg.	251,31	83,0000	20.858,73	0,28

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:165

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
912 BH11-M703	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 2280 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 120 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 19 W, equip d'emergència 3h; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 900 mm Pes: 1,5 kg.	393,85	45,0000	17.723,25	0,24

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:166

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
913 BH11-M704	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3040 lm, rendiment lluminós de les lluminàries: 127 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 24 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg.	276,22	32,0000	8.839,04	0,12

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:167

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
914 BH11-M705	u	lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 6396 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 116 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 55 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg.	292,41	47,0000	13.743,27	0,19

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:168

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
915 BH11-M706	u	lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3040 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 127 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 24 W, equip emergència 3H; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg.	450,42	30,0000	13.512,60	0,18

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:169

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
916 BH11-M707	u	lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 6396 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 116 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 55 W, equip d'emergència 3h; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg.	483,04	35,0000	16.906,40	0,23

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:170

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
917 BH11-M708	u	lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3848 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 133 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 29 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1460 mm Pes: 2 kg.	301,13	4,0000	1.204,52	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:171

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
918 BH11-M709	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3848 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 133 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 29 W, equip d'emergència E3; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opali amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1460 mm Pes: 2 kg.	474,50	21,0000	9.964,50	0,14
919 BH11-M710	u	lluminària d'emergència amb tecnologia led de 254x90x50 mm. adequat per muntar a superfície. grau de protecció de ip44,1 hora d'autonomia, no permanent i flux lluminós de 400 lm.	71,39	19,0000	1.356,41	0,02
920 BH11-M711	u	pantalla estanca led 36w 4000°k ip65 1200 mm cld cell. font de llum: led. flux lluminós: 3600 lm. consum 36w. temperatura color 4000k. cri>80. color gris. ip65. material policarbonat extruït. mesures: longitud: 1233mm x alt: 55mm x ample: 68mm. pes: 0,80kg. resistència tèrmica i mecànica elevada. eficiència, estalvi i seguretat.	22,55	34,0000	766,70	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:172

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
921 BH11-M713	u	lluminària LED IP66 resistent a la pols i la humitat. driver de sortida fixa. Amb distribució ampla beam. Cos: gris lluminós policarbonat (PC). Difusor: alta transmissió opal policarbonat (PC) microprismàtic. Per a muntatge en superfície o suspensió. Suports de fixació ràpida subministrats per a muntatge en superfície. Adequat per a sostre o paret (tant vertical com horitzontalment). Els kits de muntatge per a cablejat passant, suspensió en cadena i suspensió catenària estan disponibles com a accessoris. Temperatura ambient: -20 °C fins a +33 °C. Amb LED 4000K.. Dimensions: 1100 x 92 x 90 mm Potència de la lluminària: 41,7 W Flux lluminós de lluminària: 4420 lm Rendiment lluminós de les lluminàries: 124 lm/W Pes: 1,85 kg	96,39	4,0000	385,56	0,01
922 BH11-M714	u	Projector LED petit arquitectural amb 4 LEDs alimentats a 500mA i distribució òptica mitjana. Driver LED, Sortida fixa. , IP66, IK08. Cos: fosa, recobert de pols sinteritzada, amb textura antracita (prop a RAL7043). Vidre: temperat, 5mm thick. Junta de dilatació: EPDM. Cargols: geomet. Amb LED 3000K. Dimensions: Ø83 x 103 mm Potència de la lluminària: 8 W Flux lluminós de lluminària: 376 lm Rendiment lluminós de les lluminàries: 47 lm/W Pes: 0,91 kg	332,28	5,0000	1.661,40	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:173

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
923 BH11-M715	u	lluminària LED de muntatge en superfície amb un disseny únic de feix net per crear un suau frec natural per a una increïble il·luminació arquitectònica. Brinda 2760 lm amb LED 80CRI 4000K amb òptica mitjana.Té classificació IP66. Lluminaària utilitza 44 W de potència i eficàcia de 62,73 lm/W. Dissenyat per > 60.000 hores L80, el producte es prova segons els estàndards LM79 per un laboratori independent acreditat per UKAS. Els LED s'agrupen en una el·lipse MacAdam de 2 passos. La lluminària està fabricada amb alumini amb acabat en Negre i se subministra amb Suport Regulable i Cap. La ferramentada medeix 636 x 54 x 58 mm i pesa 1,49 kg. El producte està dissenyat per ser instal·lat a temperatura ambient de -20 °C a +50 °C. El dispositiu està alimentat per un controlador DALI remot de voltatge constant.	530,17	24,0000	12.724,08	0,17
924 BH11-M716	u	Font d'alimentació + driver	232,75	6,0000	1.396,50	0,02
925 BH11-M717	u	suport ajustable per les lluminàries dels lluernaris	88,83	24,0000	2.131,92	0,03
926 BH43-M702	u	Carril electrificat trifàsic 2000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 2000x34x34 mm; Pes: 2,1 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm².	57,59	18,0000	1.036,62	0,01
927 BH43-M703	u	Connector trifàsic L3+DALI, negre; per a connexió elèctrica sense distanciador de dos carrils electrificats (inclusivament conductor de presa a terra); peces de plàstic de policarbonat; dimensions: 84 x 84 x 27 mm.	5,82	12,0000	69,84	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:174

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
928 BH43-M704	u	Carril electrificat trifàsic 3000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 3000x34x34 mm; Pes: 3,15 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm² (inclusivament DALI)	92,38	12,0000	1.108,56	0,02
929 BH43-M705	u	Alimentació d'inici trifàsica, negre; conductor de presa a terra esquerre; endoll de polarització dret; peces de plàstic de policarbonat; entrada de cable pel costat davanter i pel lateral de la part del darrere del carril; càrrega de corrent màxim: 16A per fase; dimensions d'encastat: 68x34x34 mm; dimensions totals: 110 x 34 x 34 mm.	12,16	24,0000	291,84	0,00
930 BH43-M706	u	Subministrament i col·locació de L3+DALI, 3 peces de fixació trifàsiques	21,04	70,0000	1.472,80	0,02
931 BH43-M707	u	Carril electrificat trifàsic 4000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 4000x34x34 mm; Pes: 4,2 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm² (inclusivament DALI)	126,45	6,0000	758,70	0,01
932 BH43-M708	u	Carril electrificat trifàsic 2000 mm llarg, blanc; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 2000x34x34 mm; Pes: 2,1 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm² (inclusivament DALI)	55,99	45,0000	2.519,55	0,03

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:175

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
933 BH43-M709	u	Carril electrificat trifàsic 4000 mm llarg, blanc; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 4000x34x34 mm; Pes: 4,2 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm <sup>2</sup> per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm <sup>2</sup>	126,45	120,0000	15.174,00	0,21
934 BH43-M710	u	Alimentació d'inici trifàsica, blanc; conductor de presa a terra esquerre; endoll de polarització dret; peces de plàstic de policarbonat; entrada de cable pel costat davanter i pel lateral de la part del darrere del carril; càrrega de corrent màxim: 16A per fase; dimensions d'encastat: 68x34x34 mm; dimensions totals: 110 x 34 x 34 mm.	12,16	45,0000	547,20	0,01
935 BH43-M711	u	Connector trifàsic L3+DALI, blanc; per a connexió elèctrica sense distanciador de dos carrils electrificats (inclusivament conductor de presa a terra); peces de plàstic de policarbonat; dimensions: 84 x 84 x 27 mm.	1,97	120,0000	236,40	0,00
936 BH43-M712	u	L3+DALI, 3 peces de fixació trifàsiques (unitat de paquet); per a anivellament de sostres i parets desiguals mitjançant muntatge directe a parets i sostres; de xapa d'acer galvanitzada; dimensions: 30x23x18 mm; quantitat necessària per a carril d'1 m/2 m: 2 peces; carril de 3 m: 3 peces; carril de 4 m: 4 peces	21,04	270,0000	5.680,80	0,08
937 BHT3-H400	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, per a fixar a pressió	73,75	16,0000	1.180,00	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:176

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
938 BJ11C-M701	u	Inodor suspès tipus fluxor amb sortida horitzontal, profunditat de 700mm, junta de reducció de soroll. fixació Ø12 x 180 mm, descàrrega 6 L, dimensions: 360 x 700 mm, tapa i seient desmuntable amb frontisses d'acer inoxidable. Inclou subestructura de suport per al vàter en el parament vertical.	435,00	2,0000	870,00	0,01
939 BJ11C-M702	u	Inodor de peu tipus fluxor tancat fins a paret per a alimentació variable, descàrrega 6 L dimensions: 360 x 560 mm, junta de reducció de soroll, seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, desmuntable, tancament esmorteït. Inclou subestructura de suport per al vàter en el parament vertical.	314,00	10,0000	3.140,00	0,04
940 BJ11C-M703	u	Pica d'acer inoxidable de qualitat AISI 304 18/10 (1.4301), gruix 1,5 mm, acabat raspallat, amb punts de fixació per muntatge a paret. Forats d'aixeta sota demanda, desguàs central roscat 1 ¼", dimensions: 1200 x 500 x 420 mm. Inclou subestructura de suport per a la pica en el parament vertical.	1.035,00	5,0000	5.175,00	0,07
941 BJ11C-M704	u	Pica d'acer inoxidable circular de qualitat AISI 304 18/10 (1.4301), gruix 1,5 mm. acabat raspallat. amb punts de fixació per muntatge a paret. Forats d'aixeta sota demanda, desguàs central roscat 1 ¼", dimensions: 500x495x150mm. Inclou subestructura de suport per a la pica en el parament vertical.	615,00	2,0000	1.230,00	0,02
942 BJ211-M7002	u	Subministrament i instal·lació de sífó d'acer inoxidable AISI 304. Acabat raspallat. Per a desguàs d'1 ¼". Cos Ø 57 x H156 mm i tub vertical extensible fins H170 mm. Extensió a paret fins a 340 mm. Inclou subestructura de suport per al sífó en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	47,00	8,0000	376,00	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:177

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
943 BJ211-M7003	u	Fluxor temporitzat d'aigua per empotrar, obertura per polsador, per a instal·lació mural vista. Cartutx: Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta. Cabal: 1,33 l/s. Tancament: Tancament automàtic: 7 ± 2s. Entrada i sortida: Entrada mascle Gl. Pressió mínima d'ús: Pressió d'ús recomanada: 1-5 bar. Temperatura admissible: Temperatura admissible d'aigua: els materials que componen les peces de les aixetes poden suportar una temperatura màxima de 70°C.	162,00	14,0000	2.268,00	0,03
944 BJ211-M7004	u	Kit dutxa realitzada en acer inoxidable AISI 304. Dotat de flexo de doble grapatge (1.2 m) cargol en inoxidable i tac plàstic. Temperatura màxima: 85 °C. Temps. màx. recomanada: 65 °C Pressió màxima: 10 bar. Pressió mínima: 0,5 bar Pressió recomanada: 1-3 bar.	125,00	1,0000	125,00	0,00
945 BJ211-M701	u	Aixeta electrònica amb sensor integrat al canó. Sensor d'infrarojos auto ajustable o configuracions ajustables per control remot (temps de flux, rang del sensor, apagada temporal). Parada de seguretat després de 90 segons sense interrupció. Alimentat per bateria interna de 9V o transformador de 230/9V inclòs. Airejador regulable. Cabal: limitat 1,3, 1,9 o 3 LPM 6 LPM. Pressió de funcionament: 0,3 - 8,0 bars. Tipus d'instal·lació: de rapissa. Acabat: raspallat.	325,00	13,0000	4.225,00	0,06
946 BJ211-M755	u	Dispensador de paper higiènic. Per adossar a paret Tipus d'instal·lació: mural. Adequat per rotllo. Tub: Ø19mm Acabat: Satinat Material: Acer Inoxidable Sense tapa Dimensions: 150 x 60 x 50 mm	19,99	14,0000	279,86	0,00
947 BJ211-M756	u	Dispensador paper tovallola Acer inoxidable AISI 304 raspallat. Vores arrodonides per estètica i per evitar tots els riscos d'accidents. Capacitat de 525 tovalloles de paper. Les ranures als costats de l'armari indiquen el temps d'ompliment. Porta amb fixació segura per frontissa contínua, equipada amb pany i clau. Dimensions: 275 x 100 x 355 mm Per adossar a paret.	93,00	8,0000	744,00	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:178

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
948 BJ211-M759	u	Canvia-bolquers, d'orientació horitzontal. Per adossar a paret. Fabricat de polipropilè amb additiu antibacterià incorporate Exterior d'acer inoxidable AISI 304 acabat satinat, amb ionitzador. Mecanisme d'obertura mitjançant un parell de frontisses d'acer reforçades i un cilindre pneumàtic que garanteixen una obertura/tancament del canviador molt suau. Dimensions: 860 x 100 (tancat)/ 570 (obert) x 480 mm	785,00	4,0000	3.140,00	0,04
949 BJ211-M760	u	Mirall encastat al mur. Previsió de forat al mur de 1cm aprox. Dimensions: 50 mm.	154,00	14,0000	2.156,00	0,03
950 BJ211-M7757	u	Dispensador de sabó d'acer inoxidable AISI 304 acabat satinat. Accionament manual amb polsador manual. Tancament de seguretat amb clau. Capacitat: 1,1 ml. Per adossar a paret.	39,54	17,0000	672,18	0,01
951 BJ211-M7758	u	Barra abatible d'acer inoxidable. 750 mm de llargària i Ø 32mm. Acabat: Satinat. Inclou subestructura de suport per a les barres en el parament vertical.	70,00	4,0000	280,00	0,00
952 BJ21B-0R7Q	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4'', incorporades, amb entrada de 1/2''	24,90	12,0000	298,80	0,00
953 BJ2Z3-0RKW	u	Maniquet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2''	4,25	8,0000	34,00	0,00
954 BJ32-0RLP	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	35,46	7,0000	248,22	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:179

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
955 BJ61-H67J	u	Separador de microbombolles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions embriades de 65 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 15 m3/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	1.078,92	3,0000	3.236,76	0,04
956 BJ61-M701	u	Separador de microbombolles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions roscades de 32 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 3,7 m3/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	196,64	3,0000	589,92	0,01
957 BJ71-M701	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer inox 304L amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà flexible de densitat de 25 kg/m3 i 50mm de gruix, de 600 l de capacitat, boca de registre, purga d'aire amb connexions de rosca segons esquema de principi, de pressió màxima de servei 6 bar i 90°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical sobre terra o base. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	1.360,00	2,0000	2.720,00	0,04
958 BJM3-H59V	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:1, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades de 3/4" de diàmetre nominal, per a connectar a la bateria o al ramal	0,00	1,0000	0,00	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:180

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
959 BJM3-H59W	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, per a connectar a la bateria o al ramal	245,00	1,0000	245,00	0,00
960 BJM3-M701	u	Treballs de connexió i adequació d'escomesa existent per a instal·lació de lampisteria. Inclosos els accessoris necessaris per a l'execució de la partida.	741,21	1,0000	741,21	0,01
961 BJS2-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"1/2	6,71	1,0000	6,71	0,00
962 BJS2-28ME	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"	5,47	1,0000	5,47	0,00
963 BJSF-28KP	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	63,94	1,0000	63,94	0,00
964 BJSF-28KU	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	23,70	1,0000	23,70	0,00
965 BJSN-26K5	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 3 estacions	179,14	1,0000	179,14	0,00
966 BJSS-28MT	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	1,44	928,6200	1.337,21	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:181

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
967 BL30-Z001	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 4 parades (recorregut 12,670 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'l+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, pulsadors amb escriptura Braille, avis/missatges per veu, display numèric, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016. Tot completament muntat, acabat i en funcionament. S'inclou les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell.	12.179,25	1,0000	12.179,25	0,17
968 BL31-2FVX	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima 640 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat alta, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'l+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	853,83	4,0000	3.415,32	0,05

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:182

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
969 BLF0-Z001	u	Muntacàrregues hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa, per un forat d'obra de 3450x6000 mm, de les següents característiques: velocitat 0,5 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 80 persones, càrrega de 6.000 Kg (dimensionat a 7.800 Kg), de 6 parades i 8 accessos (recorregut 17 m), tensió de 400 V trifàsica, maniobra selectiva en baixada, habitacle de mides interiors 2450x5300x3600 mm., amb paviment d'acer, amb parets i sostre d'acer, proteccions perimetrals amb tub d'acer, i amb il·luminació eficient amb apagat automàtic UP37 focus led, embarcament doble a 180°, portes de pis automàtiques d'obertura central de 6/4 fulles d'acer imprimades per pintar de pas lliure 2400x2750 / 2200x3500 mm complint totes la normativa al foc EN81/58 (E120), portes de cabina automàtiques d'obertura central de 6/4 fulles d'acer de pas lliure 2400x2750 / 2200x3500 mm complint totes la normativa al foc EN81/58 (E120),targes superiors fixes en PB (de mides 255x120 cm) i P2 (de mides 255x105 cm) al costat de la façana del pati de l'absis, pulsadors electromecànics-antivandàlics en cabina i pisos, indicadors de posició interiors i en tots els pisos, pulsador amb clau als pisos (8 unitats), alarma i il·luminació d'emergència, pulsador d'obertura de portes, pesacàrregues amb indicador lluminós i sonor de sobrecàrrega, isonivellació fina, funció de teleservei, línia telefònica, anulació de trucades exteriors, tancament forçat, escala en fossar, il.luminació en recinte,...tot completament muntat, acabat i en funcionament, amb marcatge CE segons REAL DECRETO vigent. S'inclou sala de màquines i les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell.	423.181,12	1,0000	423.181,12	5,75
970 BM11-M702	u	Centraleta d'alarma per a la detecció de gas refrigerant R32, per 1 canal, instal·lada	724,10	1,0000	724,10	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:183

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
971 BM12-M701	u	Central compacte per a fins 252 direccions C-Net i 2(4) llaços. Inclou bateries 12V,12 Ah. Connectable en xarxa. Port Ethernet TCP/IP. Ranures per a mòduls RS-232, RS-485 i de connexió en xarxa. Certificada CE i Vds.	1.753,56	1,0000	1.753,56	0,02
972 BM12-M703	u	Mòdul d'entrades i sortides amb 4 entrades monitoritzades, per a la confirmació d'estats o activació d'alarma, 4 sortides de control amb contactes de relé sense potencial per a l'activació d'equips La partida inclou la caixa de muntatge amb protecció EN60529/IEC529 IP65 i fabricada amb materials reciclables.	222,39	5,0000	1.111,95	0,02
973 BM12-M704	u	Quadre per a accionament manual d'exutori en cas d'emergència. Format per armari metàl·lic de dimensions 255x345x105mm (ample x alt x fons) proveït de pany de seguretat i vidre per a trencament en cas d'emergència. Lacatge RAL3000 (vermell foc). Vàlvules per a adaptació a línies pneumàtiques de sortida Ø6/8mm. Indicadors visuals d'OBERT/TANCAT. Dos cartutxos de CO2 d'un sol ús. Possibilitat d'interconnexió amb el sistema de detecció mitjançant mòdul auxiliar. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	3.174,00	1,0000	3.174,00	0,04
974 BM15-M701	u	Detector gas refrigerant R32	781,51	1,0000	781,51	0,01
975 BM16-M701	u	Detector òptic de fums amb algoritmes de detecció. Indicador d'acció visible a 360°. Aïllador contra curtcircuits incorporat. T:-10°C a +50 °C, Hum. Rel.95%. Certificat EN54-7, EN54-17 i homologat VdS. Incorpora base universal o base per a muntatge vist.	56,61	87,0000	4.925,07	0,07
976 BM16-M702	u	Base òptica acústica, part òptica de color blanc, homologat EN54-23, amb certificat O-4-15, C-3-12, O-2,5-6,5 segons intensitat programada o mode VID. Sirena de 16 tons i 3 nivells fins 96 dB(A), homologada EN54-3. Amb placa cega.	121,86	14,0000	1.706,04	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:184

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
977 BM17-M701	u	Kit detector lineal, inclou detector, sòcol, reflector i calefactor. Permet distàncies entre 5 i 30 metres. Processament de senyals amb algoritme ASA. Certificat CE d'acord EN54, homologat VDS i LPCB.	797,85	1,0000	797,85	0,01
978 BM18-0SYX	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment a la intempèrie	59,09	7,0000	413,63	0,01
979 BM18-M701	u	Polsador Manual d'acció directa tipo ''A'' amb peça de plàstic. Direccionable i compatible amb FCNet i C-Net. Aïllador inclòs. Certificats CE segons EN54 i certificats VDS i LPCB. Inclou caixa per a muntatge en superfície. Prova de funcionament i rearmament mitjançant clau. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	62,91	2,0000	125,82	0,00
980 BM19-M701	u	Sirena amb flash blanc alimentada des del de llaç, color vermell. Per muntatge en paret, Flash amb 4 nivells d'alarma (High W-3,2-10, Med W 2,4-7,5, Low O-2-6-2 o Indicator). Sirena amb 16 tons i 3 nivells fins 99 DBA. Certificat EN54-3, EN54-17 i EN54-23, col·locada a l'interior. Inclou base per a muntatge a paret de color vermell amb grau de protecció IP33C.	119,34	10,0000	1.193,40	0,02
981 BM19-M702	u	Sirena exterior amb òptica amb carcassa de policarbonat de color vermell RAL 3000, amb text blanc ''FUEGO'', IP 33, consum molt baix, màxim 25 mA a 24V. Funcionament continu, o limitat a tres cicles (1 min.), 95 dB. Mesures: 280 x 197 x 58 mm. Certificat CE d'acord EN54-3.	43,47	1,0000	43,47	0,00
982 BM20-0T11	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança ), per a col·locar superficialment	206,76	2,0000	413,52	0,01

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:185

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
983 BM20-M701	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança )	211,10	7,0000	1.477,70	0,02
984 BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	34,88	14,0000	488,32	0,01
985 BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	38,87	16,0000	621,92	0,01
986 BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	68,84	5,0000	344,20	0,00
987 BM90-M701	u	Comptador de descarregues de llamps amb capacitat de 999 llamps, visualització de pantalla.	305,02	1,0000	305,02	0,00
988 BM91-M701	u	Parallaps d'encebament PDC 3.1 amb nivell de protecció 3.1 i 43 metre de radi de captació	1.130,80	1,0000	1.130,80	0,02
989 BM91-M702	u	peça d'adaptació 1 1/2'' Ø20mm de conductor rodó per a conductor de baixada de parallamps	22,35	1,0000	22,35	0,00
990 BM91-M703	u	Màstil de 6m de diàmetre 1 1/2'' d'acer galvanitzat	57,30	1,0000	57,30	0,00
991 BM91-M704	u	Anclatge de placa de 15 cm i de diàmetre 1 1/2''	28,65	1,0000	28,65	0,00
992 BMD1-H5CB	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64 zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1	261,65	1,0000	261,65	0,00
993 BMD2-0TBF	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,44	1.120,1400	492,86	0,01
994 BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	15,99	1,0000	15,99	0,00
995 BMD9-H5CN	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55	43,89	1,0000	43,89	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:186

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
996 BMDC-H7BG	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, amb 2 sortides RS 232 (connexió i impressora), amb certificat de seguretat de grau 3	188,74	1,0000	188,74	0,00
997 BMDC-H7BH	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, protocol de comunicacions IP, configurable mitjançant navegador web, amb certificat de seguretat de grau 3	188,74	1,0000	188,74	0,00
998 BMDD-H7BJ	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caràcters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 16 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-3	125,67	1,0000	125,67	0,00
999 BMP1-H6XR	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides	1.365,11	3,0000	4.095,33	0,06
L.000 BMP1-H6XX	u	Gravador/Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, amb una distància de lectura/escriptura de 5 cm	168,75	5,0000	843,75	0,01
L.001 BMS0-1K0M	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	15,65	32,0000	500,80	0,01
L.002 BMS0-1K19	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida d'emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	27,46	18,0000	494,28	0,01
L.003 BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,59	9,0000	5,31	0,00
L.004 BMY0-M701	u	Armari d'acer inoxidable per a instal·lació de protecció contra incendis de dimensions 620 x 620 x 220 mm	137,00	7,0000	959,00	0,01
L.005 BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,37	102,0000	37,74	0,00
L.006 BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,69	7,0000	4,83	0,00
L.007 BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,62	11,0000	6,82	0,00
L.008 BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,31	2,0000	0,62	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:187

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.009 BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30	14,0000	4,20	0,00
L.010 BN37-0X7S	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa d'acer inoxidable 1.4408 (CF8M), bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), eix d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	274,31	2,0000	548,62	0,01
L.011 BN38-0XBC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", i preu alt de 25 bar de PN	3,54	48,0000	169,92	0,00
L.012 BN38-0XBD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", i preu alt de 25 bar de PN	8,11	7,0000	56,77	0,00
L.013 BN38-0XBE	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2", i preu alt de 25 bar de PN	30,28	11,0000	333,08	0,00
L.014 BN38-0XBG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4", i preu alt de 25 bar de PN	12,60	68,0000	856,80	0,01
L.015 BN38-0XBL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", i preu alt de 25 bar de PN	4,91	25,0000	122,75	0,00
L.016 BN38-0XBN	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 1/2", i preu alt de 25 bar de PN	56,69	3,0000	170,07	0,00
L.017 BN38-0XBR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2", i preu alt de 25 bar de PN	18,17	44,0000	799,48	0,01
L.018 BN45-2J22	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	105,84	6,0000	635,04	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:188

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.019 BN45-2J2J	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	77,15	29,0000	2.237,35	0,03
L.020 BN71-0X51	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	71,25	1,0000	71,25	0,00
L.021 BN71-0X53	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2 1/2", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	168,33	1,0000	168,33	0,00
L.022 BN71-0X54	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	73,22	1,0000	73,22	0,00
L.023 BN84-0X3K	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	78,74	2,0000	157,48	0,00
L.024 BN85-0X45	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	6,76	3,0000	20,28	0,00
L.025 BN85-0X49	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	5,01	3,0000	15,03	0,00
L.026 BN85-H4EP	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	27,09	2,0000	54,18	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:189

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.027 BN85-HEK8	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	43,95	1,0000	43,95	0,00
1.028 BN85-HG1G	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	17,82	5,0000	89,10	0,00
1.029 BN85-HIFU	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	13,06	10,0000	130,60	0,00
1.030 BN91-M701	u	Vàlvula de seguretat SVH30 1 1/4'' x 1 1/2'' 3 KG.	55,50	1,0000	55,50	0,00
1.031 BN91-M702	u	Vàlvula de seguretat 1'' 3 KG.	12,55	1,0000	12,55	0,00
1.032 BN91-M703	u	Desconnector hidràulic 1 1/4''.	377,76	1,0000	377,76	0,01
1.033 BNE1-1N4T	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	70,62	5,0000	353,10	0,00
1.034 BNE2-1N55	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,8 mm de diàmetre	52,77	1,0000	52,77	0,00
1.035 BNE2-1N56	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/4 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	14,25	15,0000	213,75	0,00
1.036 BNE2-1N57	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	18,72	5,0000	93,60	0,00
1.037 BNE2-1N5D	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	8,05	2,0000	16,10	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:190

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.038 BNE2-1N5E	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	29,26	2,0000	58,52	0,00
1.039 BNH0-M701	u	Bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques roscades de 32 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,171 kW potència nominal. Inclou:  -Variador de freqüència -Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19. -Nivell baix de soroll. -Arrancada / parada a través d'entrada digital. -Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC. -Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals. -Carcassa d'aïllament integrat.  Per a un punt de treball de 3,6 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 7,9 m.c.a.  Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	1.177,80	6,0000	7.066,80	0,10

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:191

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.040 BNH0-M702	u	Bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques roscades de 25 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,185 kW potència nominal. Inclou:  -Variador de freqüència -Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19. -Nivell baix de soroll. -Arrancada / parada a través d'entrada digital. -Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC. -Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals. -Carcassa d'aïllament integrat.  Per a un punt de treball de 2,6 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 10 m.c.a.  Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	1.207,20	2,0000	2.414,40	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:192

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.041 BNH0-M703	u	Bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridada de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 1,377 kW potència nominal. Inclou:  -Variador de freqüència -Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19. -Nivell baix de soroll. -Arrancada / parada a través d'entrada digital. -Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC. -Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals. -Carcassa d'aïllament integrat.  Per a un punt de treball de 20,15 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 14,11 m.c.a circuit fred climatitzadors de les sales d'exposició. Per a un punt de treball de 12,97 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 13,4 m.c.a circuit calor climatitzadors de les sales d'exposició.  Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	3.246,40	4,0000	12.985,60	0,18

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:193

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.042 BNH0-M704	u	<p>Bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridada de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,609 kW potència nominal. Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Variador de freqüència</li> <li>-Sonda de pressió diferencial</li> <li>-Sensor de temperatura.</li> <li>-Pantalla a color amb infografies en 3D.</li> <li>-Índex EEI mitja 0,19.</li> <li>-Nivell baix de soroll.</li> <li>-Arrancada / parada a través d'entrada digital.</li> <li>-Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC.</li> <li>-Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals.</li> <li>-Carcassa d'aïllament integrat.</li> </ul> <p>Per a un punt de treball de 5,10 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 13,6 m.c.a.</p> <p>Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.</p>	2.789,05	2,0000	5.578,10	0,08

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:194

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.043 BNH0-M705	u	<p>Bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridades de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN16, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 200-240 V i 1,5 kW potència nominal. La bomba està equipada amb un motor sincron d'imants permanents refrigerat per ventilador, amb nivell d'eficiència IE5 d'acord a la norma IEC 60034-30-2 Inclou un convertidor de freqüència i un controlador PI a la caixa de connexions. La bomba està equipada amb un sensor de pressió diferencial i és apta per a aplicacions que requereixin control de pressió. La bomba està equipada amb un transmissor de pressió diferencial que registra la pressió diferencial a través de la bomba i permet controlar-la per pressió contant o pressió proporcional. La caixa de connexions conte els següents terminals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Una entrada digital dedicada.</li> <li>-Dos entrades analògiques (0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V); una d'elles ocupada pel sensor de pressió instal·lat.</li> <li>-Tensió d'alimentació de 5 V per a potenciòmetre i sensor.</li> <li>-Una entrada digital configurable o una sortida de col·lector oberta.</li> <li>-Tensió d'alimentació de 24 V per a sensors.</li> <li>-Dos sortides de relé de senyal (contactes lliures de potencial).</li> <li>-Entrades i sortides del sensor digital de la marca.</li> <li>-Connexió mitjançant protocol bus de la marca.</li> <li>-Interfície per a mòdul Fieldbus CIM de la marca.</li> </ul> <p>Per a un punt de treball de 6,08 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 28,8 m.c.a.</p> <p>Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.</p>	3.884,40	2,0000	7.768,80	0,11

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:195

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.044 BNH0-M706	u	Bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridades de 32 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 200-240 V i 1,50 kW potència nomina. La bomba està equipada amb un motor síncron d'imants permanents refrigerat per ventilador, amb nivell d'eficiència IE5 d'acord a la norma IEC 60034-30-2 Inclou un convertidor de freqüència i un controlador PI a la caixa de connexions. La bomba està equipada amb un sensor de pressió diferencial i és apta per a aplicacions que requereixin control de pressió. La bomba està equipada amb un transmissor de pressió diferencial que registra la pressió diferencial a través de la bomba i permet controlar-la per pressió contant o pressió proporcional. La caixa de connexions conte els següents terminals:  -Una entrada digital dedicada. -Dos entrades analògiques (0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V); una d'elles ocupada pel sensor de pressió instal·lat. -Tensió d'alimentació de 5 V per a potenciòmetre i sensor. -Una entrada digital configurable o una sortida de col·lector oberta. -Tensió d'alimentació de 24 V per a sensors. -Dos sortides de relé de senyal (contactes lliures de potencial). -Entrades i sortides del sensor digital de la marca. -Connexió mitjançant protocol bus de la marca. -Interfície per a mòdul Fieldbus CIM de la marca.  Per a un punt de treball de 5,42 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 25 m.c.a.  Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	3.823,60	2,0000	7.647,20	0,10
l.045 BOCHK-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 90 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta	6,18	86,5689	535,00	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:196

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.046 BOCHK-Z003	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta	5,66	53,2394	301,34	0,00
l.047 BOCHK-Z007	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plec, per a remat de coberta	4,09	186,5147	762,85	0,01
l.048 BOCHK-Z017	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,1 cm. d'ample i de 27,5 cm de llarg (desenvolupament), amb 4 plecs.	6,35	1,0000	6,35	0,00
l.049 BOCHK-Z018	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,2 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs.	5,65	1,0000	5,65	0,00
l.050 BP2A-H7CO	u	Font d'alimentació 12 V cc, 1,5 A, per a muntar en carril DIN	65,02	2,0000	130,04	0,00
l.051 BP35-M701	u	Bucle magnètic portàtil	229,00	1,0000	229,00	0,00
l.052 BP38-H5RH	u	Amplificador mesclador de 360 W RMS de potència, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, amb 6 sortides d'altaveus de 100 V, 4 entrades MIC/LINE, 2 entrades BGM, 1 etapa 100 V externa i sortida d'enregistrament, possibilitat de configuració remota via LAN, 8 entrades i 8 sortides per a control remot, amb control d'atenuadores, 4 tons gong incorporats, 6 missatges generals i 2 missatges d'emergència, possibilitat d'alimentació 230 V ac o 24 V cc, format rack 19'' de 3 unitats d'alçària	2.219,44	1,0000	2.219,44	0,03
l.053 BP3B-H7D0	u	Font d'alimentació 24 V cc i 200 mA per a l'alimentació de pupitre microfònic del sistema d'alarma veu segons UNE-EN 54	88,61	1,0000	88,61	0,00
l.054 BP3F-1BRF	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 106 dB, cos d'ABS, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24 i grau de protecció IP66	86,14	9,0000	775,26	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:197

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.055 BP3G-32NH	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota	148,15	1,0000	148,15	0,00
L.056 BP3G-H7BW	u	Pupitre microfònic de 10 zones amb teclat i leds configurables per a selecció de zones, activació de missatges pregravats i missatges d'emergència (amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54), possibilitat d'ampliació a 10 zones addicionals	488,31	1,0000	488,31	0,01
L.057 BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolfina i coberta de poliolfina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,80	16.694,5800	13.355,66	0,18
L.058 BP44-M750	m	Mànega p/DAA 4x1mm2	0,84	189,0000	158,76	0,00
L.059 BP45-1AAE	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolfina, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, al segons la norma UNE-EN 50575, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,56	392,4000	219,74	0,00
L.060 BP45-1AAF	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 2 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolfina, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, al segons la norma UNE-EN 50575, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,24	760,8000	182,59	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:198

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.061 BP45-M701	u	Càmera IP D&N 1/2.8'' CMOS amb escaneig progressiu de 2 Mpx amb ICR. LEDs IR fins a 30 metres d'abast. Òptica varifocal de 2.8-12 mm. Il·luminació mínima de 0,01 lux en color, 0,018 Lux en blanc i negre i 0 lux en IR. Resolució 1920x1080 i compressió H.265, H.264, MJPEG. Incorpora detecció de moviment, manipulació de vídeo, xarxa desconnectada i conflicte de direcció IP i inici de sessió il·legal. Protecció IP67 per a exterior i protecció IK10 antivandàlica. Alimentació: 12Vdc/PoE, consum 10 W (màx).	749,00	26,0000	19.474,00	0,26
L.062 BP45-M702	u	Càmera IP D&N 1/2.8'' CMOS amb escaneig progressiu de 4 Mpx. LEDs IR fins a 50 metres d'abast. Òptica varifocal de 2.8-12 mm. Il·luminació mínima de 0,01 lux en color i 0 Lux en blanc i negre amb IR. Resolució 1920x1080 i compressió H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG. Anàlisi VCA: detecció de moviment, línia de creuament, intrusió i detecció facial. Ajustament en 3 eixos.	849,00	3,0000	2.547,00	0,03
L.063 BP45-M703	u	Càmera de 5 MP H265, H264 i MJPEG amb lent varifocal 2,7-13,5 mm i motor amb control remot. WDR de 120 dB i 2 Led High (25m). Alimentació PoE. Carcassa IP68 i IK10.	949,00	12,0000	11.388,00	0,15
L.064 BP45-M704	u	Càmera tipus cúpula, òptica 360°/180°, amb sensor de 12 MP i suport WDR, Lightfinder. Visió de 360° a 20 fps amb WDR i 30 fps sense WDR. Múltiples fluxos H.264 i Motion JPEG configurables individualment, Zipstream per a un ample de banda i emmagatzematge reduïts. Detecció de moviment i alarma de manipulació activa. Entrada/sortida digital supervisada per la gestió d'alarmes/esdeveniments. Ranura per a targeta de memòria per a un emmagatzematge local. Alimentació amb PoE. Inclòs suport de muntatge a la paret, caixa de connexió.	919,00	10,0000	9.190,00	0,12
L.065 BP45-M705	u	Detector sísmic per la protecció d'estructures sòlides d'acer. Radi de cobertura de 2 m per atacs tèrmics i mecànics i cobertura de fins a 12,5 m2. 4 nivells de sensibilitat. Alimentació de 8-16 Vcc i consum màxim de 5 mA.	151,03	9,0000	1.359,27	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:199

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.066 BP45-M706	u	Sirena piezoelèctrica de baix perfil per a us en interiors. Certificada per instal·lacions EN50131 Grau 3. Classe ambiental II. Potència sonora de 115 dB. To seleccionable entre continu o altern. Incorpora tamper de caixa i paret. Alimentació: 6 a 14 Vcc. Consum màxim: 120 mA. Caixa en plàstic ABS de color blanc.	19,38	4,0000	77,52	0,00
1.067 BP45-M707	u	Contacte magnètic de superfície. Alta seguretat, certificat EN50131 Grau 3. Distància d'obertura de 10mm. Incorpora tamper amb micro-interruptor i protecció contra sabotatge per camp magnètic. Regleta amb 6 terminals per connexionat, sense requeriment de caixa de connexió. Classe ambiental II. Color blanc.	13,75	30,0000	412,50	0,01
1.068 BP45-M708	u	Capçal lector-gravador per el tractament d'acreditacions DESfire dotades amb el format fs=4 per altes prestacions. També admet format fs=3 i acreditacions MIFARE. Genèric per a tot tipus de muntatge superficial inclòs amb contacte directe amb una superfície metàl·lica ferrosa. Protecció IP54. Connector incorporat però extraïble de quatre clemes (alimentació i dades) per intercomunicar el capçal lector-gravador amb un terminal modular. Disposa d'indicadors per usuaris mitjançant difusor de LED (vermell i verd) i bronzidor. Valors teòrics d'abast efectiu entre el capçal lector-gravador i les acreditacions utilitzades: DEF-1214, 3-4 cm. MIF-1211, 5-6 cm. DEF-1214/EV1, 3-4 cm. MIF-1214, 3-4 cm.	0,00	5,0000	0,00	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:200

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.069 BP45-M709	u	Instal·lació de terminal modular de propòsit general per el control d'accessos que permet atendre des de un mínim d'un punt d'accés (un terminal) fins a un màxim de dos punts d'accés (dos terminals amb total independència l'un de l'altre). Instal·lació per a carril DIN. Alimentació per PoE. Incorpora rellotge de temps real i memòria RAM (alimentada per pila de liti) i circuit watchdog. Connectivitat per Ethernet però també connectivitat nativa en bus RS-485. Incorpora dos contactes de 4 clemes (alimentació i dades) per interconnectar el terminal modular amb un o dos capçals.	0,00	3,0000	0,00	0,00
1.070 BP45-M710	u	Instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia infrarojos / microones, amb antiemascarament per infrarojos actius. Cobertura de 15m / 90°. Tecnologia anticamuflatge, que assegura la detecció i el funcionament AND (Y) de les dos tecnologies en presència de temperatura ambiental crítica i/o intens de camuflatge. Avançat sistema d'antiemascarament per infrarojos, per aplicacions de molt alta seguretat. Mirall especial per a la detecció d'angle 0. 3 Leds per la indicació i proves. Tecnologia microones de precisió i banda X. Possibilitat d'inhibició del canal microones en mode dia. Alta immunitat a interferències electromagnètiques i fluorescents. Ajustament horitzontal. Supervisió continua del funcionament del sensor amb una sortida de averia. Commutació automàtica a mode solament PIR O MW, en cas de fallada de una de les dos tecnologies. Diferents valors de resistors finals de línia per facilitar la instal·lació. Auto-test remot. Òptica varifocal, que no requereix ajustament i optimitza l'àrea de detecció. Relé d'estat sòlid. Supervisió de tensió d'alimentació. Alimentació de 0 a 16 Vcc. Consum min-max: 15-23 mA.	30,11	9,0000	270,99	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:201

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.071 BP45-M711	u	Sensor de moviment cablejats amb tecnologia PIR panoràmic de baix perfil i muntatge a sostre, amb procés millorat de les senyals, patró de 360° x 7,5m, càmera de detecció sellada, LED d'alarma externa visible i alçada d'instal·lació de 2 a 3,6m, corrent de 20 mA a 12 VCC i tensió de funcionament de 10 VCC a 15 VCC, dimensions 3 x 11,7 cm, amb protecció de grau II segons EN50131-2-2. Inclosos tots els petits materials necessaris per a la correcta finalització de la partida. Acabats a definir segons DF.	40,39	32,0000	1.292,48	0,02
L.072 BP45-M781	u	Punt de reset que inclou indicació visual i audible, per anulació sistema d'alarma de servei adaptat. Acabats a definir segons DF.	41,00	2,0000	82,00	0,00
L.073 BP45-M782	u	Dispositiu d'avis mitjançant tirador, amp pilot lluminós parpadejant. Inclosos tots els accessoris pel seu muntatge i instal·lació.	41,32	2,0000	82,64	0,00
L.074 BP45-M783	u	Avisador lluminós, flash estroboscòpic	20,10	7,0000	140,70	0,00
L.075 BP45-M784	u	Unitat central de control de trucades dispositiu d'avis d'assistència amb relé per connexió d'un dispositiu inalàmbic.	32,00	1,0000	32,00	0,00
L.076 BP-45-M785	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so bronzent regulable, preu alt	8,34	1,0000	8,34	0,00
L.077 BP-45-M786	u	Central d'intercomunicació bidireccional de les zones de refugi	244,00	5,0000	1.220,00	0,02
L.078 BP-45-M787	u	Vinil autoadhesiu amb pictograma de lavabo adaptat, amb instruccions d'ús del dispositiu d'avis, col·locat	82,23	2,0000	164,46	0,00
L.079 BP46-M701	u	Punt de Treball format per una presa tipus PowerCon	32,16	90,0000	2.894,40	0,04
L.080 BP46-M702	u	Punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON	62,94	90,0000	5.664,60	0,08
L.081 BP46-M703	u	Punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON, 1 presa tipus PoweCON per a instal·lacions d'audiovisuals; 2 preses tipus EtherCON per a instal·lacions de sistemes i 2 preses tipus Schuko i una presa tipus cetac de 16A.	340,97	7,0000	2.386,79	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:202

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.082 BP46-M704	u	Punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON, 1 presa tipus PoweCON per a instal·lacions d'audiovisuals; 2 preses tipus EtherCON per a instal·lacions de sistemes i 2 preses tipus Schuko i una presa tipus cetac de 16A.	307,38	26,0000	7.991,88	0,11
L.083 BP46-M705	u	Punt de treball format per 4 preses tipus EtherCON, 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A, 1 presa tipus CETAC3P+N+T 32A i 1 presa tipus CETAC 3P+N+T 16A. Muntatge superficial amb caixa d'acer inoxidable IP66 per exterior amb obertura pneumàtica, cremallera rack mini, menta per a obertura de porta, suposts per a instal·lació posterior i porta gravada.	879,13	2,0000	1.758,26	0,02
L.084 BP46-M706	u	Punt de treball format per 2 preses tipus RJ45 i una presa tipus Schuko per a instal·lacions de sistemes.	64,75	2,0000	129,50	0,00
L.085 BP74-1ALV	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 9 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau	327,52	5,0000	1.637,60	0,02
L.086 BP74-M701	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 6 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau	555,64	3,0000	1.666,92	0,02
L.087 BP74-M702	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 12 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament	646,37	1,0000	646,37	0,01
L.088 BP75-M703	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 33 unitats d'alçària, de 1600 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	1.001,16	3,0000	3.003,48	0,04
L.089 BP75-M710	u	Sistema de comptatge de persones	12.585,45	1,0000	12.585,45	0,17

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:203

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.090 BP79-M701	u	Safata de fibra òptica fixa, amb cassettes portaempalmes, per a terminació directe, per a 12 connector LC monòmode dúples al frontal, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19'', fixada mecànicament. Inclosos tots els accessoris necessaris per allotjar i completar totes les connexions entre 2 racks de comunicació.	400,00	12,0000	4.800,00	0,07
L.091 BP79-M702	u	Instal·lació de mànega de 12 fibres de rack a rack, connexió safata de fibra als dos extrems i fusió d'aquestes fibres als connectors finals.	3.780,15	14,0000	52.922,10	0,72
L.092 BP7G-1AF4	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes	160,09	9,0000	1.440,81	0,02
L.093 BP7L-1AGC	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	44,91	15,0000	673,65	0,01
L.094 BP7M-1WQZ	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 15 kg i una fondària de 250 mm	23,45	60,0000	1.407,00	0,02
L.095 BPD0-M701	u	Armari prefabricat 2 portes RF90	1.950,77	1,0000	1.950,77	0,03
L.096 BPD8-12SQ	u	Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de polièster reforçat i tapa de polièster reforçat, de 360x360x180 mm, per a muntar superficialment o per a encastar	30,92	2,0000	61,84	0,00
L.097 BPD8-12SS	u	Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat amb aïllament interior i amb porta de planxa d'acer lacat, de 500x500x150 mm, per a muntar superficialment o per a encastar	69,83	2,0000	139,66	0,00
L.098 BQ13-15L9	u	Banc de formigó polit, de 150 cm de llargària, sense respalller, per a col·locació superficial	776,50	4,0000	3.106,00	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:204

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.099 BQN1-Z001	u	Graó d'escala de gat d'acer galvanitzat en calent per immersió, format per un tub doblegat segons plànol, de 100 cm. de desenvolupament (25+50+25), realitzat amb perfil tubular de 40 mm. de diàmetre i 2 mm. de gruix, amb tape final per soldar-hi dos ancoratges de barra corrugada de 12 mm. de diàmetre i 15 cm. de longitud, fixat a mur de formigó amb resines epoxi. S'inclou ferrament i petit material auxiliar necessari per a la seva correcta execució.	45,14	20,0000	902,80	0,01

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:205

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.100 BQN1-Z003	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1190x137x145 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubuars.</li> <li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li> <li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura continua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura continua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- passamà interior a les dues</li> </ul>	15.844,85	1,0000	15.844,85	0,22

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:206

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</li> </ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:207

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.101 BQN1-Z004	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1260x137x145 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubuars.</li> <li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li> <li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura continua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura continua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- passamà interior a les dues</li> </ul>	18.771,37	1,2000	22.525,64	0,31

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:208

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</li> <li>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.</li> </ul> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:209

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.102 BQN1-Z005	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1250x137x145 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubuars.</li> <li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li> <li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura continua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura continua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- passamà interior a les dues</li> </ul>	18.895,01	1,0000	18.895,01	0,26

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:210

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</li> <li>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall</li> </ul> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànics sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:211

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.103 BQN1-Z006	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1190x137x140 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubuars.</li> <li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li> <li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura continua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura continua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- passamà interior a les dues</li> </ul>	15.487,68	1,0000	15.487,68	0,21

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:212

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</li> <li>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.</li> </ul> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:213

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.104 BQN1-Z007	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1230x137x145 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubuars.</li> <li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li> <li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura continua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura continua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- passamà interior a les dues</li> </ul>	17.837,97	1,0000	17.837,97	0,24

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:214

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</li> <li>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.</li> </ul> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:215

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.105 BQN1-Z008	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1220x137x145 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubuars.</li> <li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li> <li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura continua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura continua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- passamà interior a les dues</li> </ul>	16.997,26	1,0000	16.997,26	0,23

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:216

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</li> <li>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.</li> </ul> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:217

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.106 BQN1-Z009	u	<p>Barana exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb tacs químics de cap avellanat de Ø8 mm i 15 cm de longitud col.locats cada 30 cm, de mides totals 1195x150 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- estructura portant vertical formada per travesser inferior amb perfil tubular d'acer 80.5, muntants verticals tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats al travesser superior i inferior, i travesser superior amb perfil tubular d'acer 80.5 rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li> <li>- revestiment d'una de les cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura continua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- revestiment de l'altre cara exterior amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura continua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- passamà en una de les cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</li> <li>- pletina per fixació inferior en tota la longitud de 150x10 mm soldada a la xapa i als</li> </ul>	7.239,33	1,0000	7.239,33	0,10

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:218

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>muntants, amb rigiditzadors de 75x50x10 mm cada 30 cm soldats a la pletina inferior i a la xapa de revestiment. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:219

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.107 BQNI-Z010	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1260x137x155 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubuars.</li> <li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li> <li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura continua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura continua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- passamà interior a les dues</li> </ul>	17.368,73	1,0000	17.368,73	0,24

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:220

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</li> <li>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.</li> </ul>				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:221

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.108 BQNI-Z011	u	Barana exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb tacs químics de cap avellanat de Ø8 mm i 15 cm de longitud col.locats cada 30 cm, de mides totals 160x145 cm, formada per: - estructura portant vertical formada per travesser inferior amb perfil tubular d'acer 80.5, dos muntants verticals amb tubulars d'acer 80.5 col.locats als extrems de la barana i soldats al travesser superior i inferior, diagonal amb tub 80.5 soldada als extrems, i travesser superior amb perfil tubular d'acer 80.5 rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment per les dues cares amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura continua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - pletina per fixació inferior en tota la longitud de 150x10 mm soldada a la xapa i als muntants, amb rigiditzadors de 75x50x10 mm cada 30 cm soldats a la pletina inferior i a la xapa de revestiment. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	946,37	1,0000	946,37	0,01
l.109 BQZ3-H520	m	Sistema de control anti-aus constituït per una banda de policarbonat transparent amb 2 fileres de pues d'acer inoxidable	8,03	164,9550	1.324,59	0,02
l.110 BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	43,06	9,3146	401,09	0,01
l.111 BR38-21CS	t	Grava de riu, de 12 a 18 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	96,54	16,5200	1.594,84	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:222

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.112 BR3D-Z001	m3	Substrat estàndard per enjardinaments intensius, format per una mescla de compost vegetal + turbia rubia + una mescla mineral amb àrids especialment seleccionats i triturats, de densitat en sec de 1000 g/l (+/- 100 g/l), subministrat en sacs de 0,8 m3.	84,00	47,6125	3.999,45	0,05
l.113 BR3D-Z002	m3	Substrat vegetal amb mescla de sualó, terra vegetal cribada i lliyre de llavors de males herbes, i compot d'origen vegetal, en proporció 30/50/20, subministrada en sacs de 0,8 m3	35,03	73,4149	2.571,72	0,03
l.114 BR493-Z001	u	Achillea millefolium 'Red Beauty' en contenidor d'1,3 l	1,91	187,0000	357,17	0,00
l.115 BR495-25ED	u	Agapanthus africanus en contenidor de 6 l	6,04	26,0000	157,04	0,00
l.116 BR495-Z001	u	Agapanthus praecox contenidor de 6 l	5,59	38,0000	212,42	0,00
l.117 BR498-Z001	u	Allium holandicum en test 11x11 cm	2,60	142,0000	369,20	0,01
l.118 BR4AB-25HR	u	Bougainvillea g.'Sanderiana' en contenidor de 10 l	8,23	4,0000	32,92	0,00
l.119 BR4AB-Z001	u	Subministrament de Bougainvillea glabra en contenidor de 10 l	9,75	4,0000	39,00	0,00
l.120 BR4B6-25RL	u	Centranthus ruber d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,34	121,0000	404,14	0,01
l.121 BR4BN-Z001	u	Coreopsis verticillata en test 17 cm	2,29	114,0000	261,06	0,00
l.122 BR4CG-25KM	u	Diets bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,49	183,0000	455,67	0,01
l.123 BR4D1-25LW	u	Escallonia rubra var. macrantha d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 10 l	9,57	26,0000	248,82	0,00
l.124 BR4DG-25NX	u	Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l	4,35	231,0000	1.004,85	0,01
l.125 BR4DN-Z001	u	Hemerocallis fulva en contenidor de 3 l	3,73	118,0000	440,14	0,01
l.126 BR4E2-Z001	u	Iris sibirica d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	2,15	77,0000	165,55	0,00
l.127 BR4EC-25Y1	u	Lavandula stoechas en contenidor de 6 l	5,93	40,0000	237,20	0,00
l.128 BR4EG-Z001	u	Limonium latifolium d'alçària de 15 a 20 cm, en alvèol forestal de 200 cm3	2,14	53,0000	113,42	0,00
l.129 BR4EK-25YK	u	Lobelia laxiflora d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,22	74,0000	164,28	0,00
l.130 BR4FA-Z001	u	Subministrament de Nandina Hypericifolia d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 10 l	10,54	30,0000	316,20	0,00
l.131 BR4FJ-2625	u	Osmanthus burkwoodii (x) en contenidor de 7,5 l	8,38	20,0000	167,60	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:223

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.132 BR4FR-2633	u	Parthenocissus tricuspidata Robusta en contenidor de 3 l	7,86	21,0000	165,06	0,00
L.133 BR4FR-Z001	u	Asparagus Densiflours d'alçària de 20 a 50 cm, en contenidor de 3 l	8,95	30,0000	268,50	0,00
L.134 BR4FR-Z002	u	Subministrament de Calamagrostis acutiflora "Karl Foerster", en contenidor de 3 l	6,50	65,0000	422,50	0,01
L.135 BR4FR-Z003	u	Subministrament de Deschampsia Cespitosa, en test de 11 cm	3,96	183,0000	724,68	0,01
L.136 BR4FR-Z004	u	Subministrament de Lomandra Tanika, en test de 11 cm	4,12	170,0000	700,40	0,01
L.137 BR4FR-Z005	u	Subministrament de Muhlenbergia Capilaris, en test de 11 cm	3,89	284,0000	1.104,76	0,02
L.138 BR4FR-Z006	u	Verbascum densiflorum, en test de 11 cm	3,49	32,0000	111,68	0,00
L.139 BR4FR-Z007	u	Grevillea rosmarinifolia "Jenkinsii", en contenidor d'1,3 l	6,35	10,0000	63,50	0,00
L.140 BR4FR-Z008	u	Liatris spicata, en test 11 cm	3,75	47,0000	176,25	0,00
L.141 BR4G2-264H	u	Perovskia atriplicifolia de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	3,47	57,0000	197,79	0,00
L.142 BR4GI-266Z	u	Pittosporum tobira 'Nana' en contenidor de 10 l	12,09	26,0000	314,34	0,00
L.143 BR4H2-2696	u	Rosmarinus officinalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	3,35	40,0000	134,00	0,00
L.144 BR4H8-Z001	u	Salvia nemerosa "Mainacht" en contenidor de 5 l	4,14	181,0000	749,34	0,01
L.145 BR4HG-Z001	u	Sedum matrona en test 11x11 cm	1,89	114,0000	215,46	0,00
L.146 BR4J5-26E1	u	Thymus vulgaris d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor de 3 l	3,23	40,0000	129,20	0,00
L.147 BR4J7-26EZ	u	Trachelospermum jasminoides d'alçària de 200 a 250 cm, en contenidor de 12 l	31,46	11,0000	346,06	0,00
L.148 BR4JF-Z001	u	Verbena bonariensis en test 11 cm	3,67	124,0000	455,08	0,01
L.149 BR4JM-26I0	u	Westringia fruticosa en contenidor de 10 l	14,50	57,0000	826,50	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:224

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.150 BS5J-Z001	u	Reixa de drenatge circular d'acer galvanitzat, de Ø 60 cm, formada per base circular d'acer de diàmetre exterior 60 cm i diàmetre interior 58 cm, on hi recolzen i s'hi solden pletines portants i separadores d'acer galvanitzat de 25 mm d'alt i 3 mm de gruix, separades 15 mm entre elles, tot recolzat i fixat mecànicament amb perns de cap avellanat i famelles tipus allen cada 50 cm. a marc inferior de suport format per "L" circular de 35x35x3,5 mm amb potes per ancoratges a l'obra cada 15 cm, completament col.locada. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	215,92	1,0000	215,92	0,00
L.151 BS5J-Z002	u	Reixa de drenatge d'acer galvanitzat, de mides totals 140x16 cm, formada per marc perimetral de xapa plegada "L" 30x30x4 mm on hi recolzen i s'hi solden pletines portants i separadores d'acer galvanitzat de 30 mm d'alt i 4 mm de gruix, separades 15 mm entre elles, tot recolzat i fixat mecànicament amb perns de cap avellanat i famelles tipus allen cada 50 cm. a marc inferior de suport format per "L" perimetral de 35x35x3,5 mm amb potes per ancoratges a l'obra cada 50 cm, completament col.locada. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	105,14	18,0000	1.892,52	0,03
L.152 BVAPM706	u	Certificació dels punts de la instal·lació de transmissió de veu i dades	600,00	4,0000	2.400,00	0,03
L.153 C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	12,20	17,5140	213,67	0,00
L.154 C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	12,85	120,4305	1.547,53	0,02
L.155 C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	52,92	0,8840	46,78	0,00
L.156 C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,45	0,0400	2,70	0,00
L.157 C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	76,13	0,0350	2,66	0,00
L.158 C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	86,62	0,2699	23,38	0,00
L.159 C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	71,41	3,7796	269,90	0,00

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:225

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.160 C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	6,55	0,1240	0,81	0,00
L.161 C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	47,69	1,7399	82,98	0,00
L.162 C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	50,60	0,0250	1,27	0,00
L.163 C152-003A	h	Camió grua de 3 t	49,66	0,5400	26,82	0,00
L.164 C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	38,36	1,1000	42,20	0,00
L.165 C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	25,85	0,0030	0,08	0,00
L.166 C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	142,59	47,7722	6.811,84	0,09
L.167 C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	60,25	0,0120	0,72	0,00
L.168 C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	36,19	0,0005	0,02	0,00
L.169 C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	48,59	0,0100	0,49	0,00
L.170 C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,73	375,2362	649,16	0,01
L.171 C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	6,92	2,5600	17,72	0,00
L.172 C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,60	33,8912	54,23	0,00
L.173 C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,92	125,1809	240,35	0,00
L.174 C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	15,43	326,3950	5.036,27	0,07
L.175 C1R1-00D2	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	13,32	540,3180	7.197,04	0,10
L.176 C200Z001	h	Màquina d'abuixardar manual petita	4,54	15,3000	69,46	0,00
L.177 C200-Z001	h	Màquina d'abuixardar manual petita	4,54	111,3750	505,64	0,01
L.178 C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,49	80,5950	281,28	0,00
L.179 C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,89	746,1048	2.156,24	0,03
L.180 C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,08	64,6094	457,43	0,01
L.181 C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	1,33	11,1663	14,85	0,00
L.182 C20G-00DT	h	Màquina taladradora	3,59	65,3835	234,73	0,00
L.183 C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,49	3,3600	11,73	0,00
L.184 C20J-00DQ	h	Polidora	2,46	1.005,5628	2.473,68	0,03
L.185 C20J-Z001	h	Polidora petita manual	4,16	351,9140	1.463,96	0,02
L.186 C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,52	54,5994	246,79	0,00
L.187 C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	5,13	174,7179	896,30	0,01
L.188 CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	14,15	165,2586	2.338,41	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:226

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.189 CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	3,87	181,0795	700,78	0,01
L.190 CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	4,18	528,6234	2.209,65	0,03
L.191 CZ16-00EI	h	Equip de raig d'aire a pressió	2,91	155,3916	452,19	0,01
L.192 JPV7M706	u	Certificació dels punts de la instal·lació de transmissió de veu i dades	2.784,00	1,0000	2.784,00	0,04
L.193 P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	28,91	35,0000	1.011,85	0,01
L.194 P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	28,91	8,0000	231,28	0,00
L.195 P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	14,45	6,0000	86,70	0,00
L.196 P2142-4RMO	m2	Arrencada d'aplatat de pedra artificial en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	16,48	1,4400	23,73	0,00
L.197 P2142-4RMQ	m	Arrencada d'escopidor de metall, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,20	46,7500	243,10	0,00
L.198 P2142-4RN0	m2	Arrencada d'aplatat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	16,48	123,2850	2.031,74	0,03
L.199 P2142-4RN4	m	Arrencada de coronament de pedra artificial, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,23	37,6500	272,21	0,00
L.200 P2142-4RN9	m	Arrencada d'escopidor de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,78	20,7000	119,65	0,00
L.201 P2142-Z001	m2	Arrencada de revestiment de xapa d'acer en parament vertical, inclòs subestructura inferior, amb mitjans manuals i mecànics, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	21,01	8,8800	186,57	0,00
L.202 P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	14,09	109,5000	1.542,86	0,02
L.203 P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaió d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,62	12,6000	83,41	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:227

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.204 P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,67	44,0000	381,48	0,01
l.205 P2143-4RR5	m	Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,67	12,6000	109,24	0,00
l.206 P2143-Z010	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	18,69	64,8000	1.211,11	0,02
l.207 P2143-Z011	m2	Arrencada de recrescut del paviment de tot-u artificial, de fins a 100 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	34,69	109,5000	3.798,56	0,05
l.208 P2144-Z001	m2	Desmuntatge de vidre existent en fusteria d'acer, (vidres laminars de fins a 8+8 mm i/o vidres de càmera de fins a 4+4/12/6+6), amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor	35,28	109,5550	3.865,10	0,05
l.209 P2145-4RS0	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	9,49	4,5600	43,27	0,00
l.210 P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	9,49	12,8000	121,47	0,00
l.211 P214K-Z001	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de planxes metàl·liques, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor NOTA: La partida inclou l'enderroc de totes les capes que formen la coberta com xapes, subestructura, peces de remat, aiguafons, canals, aïllaments,...	35,27	71,6500	2.527,10	0,03
l.212 P214L-Z002	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, ventilada, amb paviment flotant de rajoles sobre suports, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor. NOTA: La partida inclou l'enderroc de totes les capes que formen la coberta com acabat, suports, pendents, geotextils, impermeabilitzacions, capes de protecció de morter, aïllaments, ... fins a arribar al suport estructural.	34,19	145,9500	4.990,03	0,07

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:228

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.213 P2140-4RNM	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	57,63	12,6000	726,14	0,01
l.214 P2140-4RNN	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	72,04	44,0000	3.169,76	0,04
l.215 P2140-4RNQ	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	228,00	12,5170	2.853,88	0,04
l.216 P2140-4RO3	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	231,24	4,1000	948,08	0,01
l.217 P2140-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	184,27	21,9220	4.039,57	0,05
l.218 P2140-4ROC	m2	Enderroc de volta de ceràmica, de tres gruixos, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	15,54	44,0000	683,76	0,01
l.219 P2140-4ROG	m3	Enderroc de rebert de volta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	50,58	26,4000	1.335,31	0,02
l.220 P2140-Z001	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb recuperació dels maons per la seva reutilització, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	229,09	43,5650	9.980,31	0,14
l.221 P214P-E7JQ	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	120,34	1,1600	139,59	0,00
l.222 P214Q-4RPO	m2	Enderroc de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,51	760,0000	7.227,60	0,10
l.223 P214Q-4RPP	m2	Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,09	44,0000	355,96	0,00
l.224 P214Q-4RPQ	m2	Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	4,91	44,0000	216,04	0,00
l.225 P214Q-4RPV	m2	Enderroc d'estructura metàl·lica de clara boia amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	34,70	153,2250	5.316,91	0,07

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:229

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.226 P214Q-HJ3Q	m2	Desmuntatge de plaques conformades de coberta de planxa d'acer amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	13,87	153,2250	2.125,23	0,03
l.227 P214T-Z001	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	25,13	8,4000	211,09	0,00
l.228 P214W-Z001	m	Tall de paret ceràmica i/o formigó de fins a 30 cm de fondària amb màquina talladora amb disc de carborúndum, per a delimitar la zona a demolir	13,57	91,8000	1.245,73	0,02
l.229 P214W-Z002	m	Tall de paret ceràmica i/o formigó de fins a 60 cm de fondària amb màquina talladora amb disc de carborúndum, per a delimitar la zona a demolir	25,45	58,5000	1.488,83	0,02
l.230 P21D5-Z001	u	Desmuntatge complet de la ventilació provisional de la ET del MACBA. Inclou desmuntatge del conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, així com la resta de materials que formen aquesta ventilació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	970,65	1,0000	970,65	0,01
l.231 P21D5-Z002	u	Desmuntatge complet de la ventilació provisional del ramal del CED. Inclou desmuntatge del conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, així com la resta de materials que formen aquesta ventilació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	647,10	1,0000	647,10	0,01
l.232 P21D5-Z003	u	Desmuntatge complet de barret de xemeneia metàl·lic, de mides màximes de 120x120x120 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	258,84	2,0000	517,68	0,01
l.233 P21D5-Z004	u	Desmuntatge complet de la instal·lació de sanejament provisional, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	388,26	1,0000	388,26	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:230

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.234 P21Q2-Z001	u	Retirada de rètol i lletres existents a la façana del CED, i càrrega manual del rètol, lletres i la runa sobre camió o contenidor	188,81	1,0000	188,81	0,00
l.235 P2251-5482	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim	41,93	44,9800	1.886,01	0,03
l.236 P2253-5479	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim	46,35	39,6600	1.838,24	0,02
l.237 P2R2-EU9P	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	28,91	373,9210	10.810,06	0,15
l.238 P2R5-DT43	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	15,45	540,3180	8.347,91	0,11
l.239 P2R6-4I69	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	18,73	326,3950	6.113,38	0,08
l.240 P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00	28,6090	0,00	0,00
l.241 P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00	32,8290	0,00	0,00
l.242 P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	14,14	12,4400	175,90	0,00
l.243 P2RA-EU5T	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-39,16	33,4380	-1.309,43	-0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:231

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.244 P2RA-EU64	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	9,40	32,6150	306,58	0,00
l.245 P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	27,41	492,7920	13.507,43	0,18
l.246 P2RA-EU6E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	13,49	71,9930	971,19	0,01
l.247 P2RA-EU6G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	13,49	82,1370	1.108,03	0,02
l.248 P33C-HJSO	m3	Reblert de recalçat de fonaments amb formigó no estructural de calç fet a obra amb 380 l kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 5, en sacs, granulat de pedra calcària i grandària màxima 20 mm, amb una proporció en volum de 1:4, elaborat amb formigonera, abocat manualment	267,98	2,1000	562,76	0,01
l.249 P431-Z001	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, tallada inclinada per la formació de rampa, de 12x70 de secció màxima i llargària fins a 10 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra recolzada.	965,22	2,4260	2.341,62	0,03

NOTA: És obligatori que l'adquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:232

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.250 P442-DG20	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	2,00	98.816,2700	197.632,54	2,69
l.251 P442-DG26	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	2,09	3.559,1500	7.438,62	0,10
l.252 P442-Z001	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, galvanitzat, col·locat a l'obra	2,83	2.825,4000	7.995,88	0,11
l.253 P442-Z002	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, galvanitzat, col·locat a l'obra	2,99	567,5960	1.697,11	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:233

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.254 P442-Z003	u	<p>Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 480x57 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció</li><li>- 3 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me29)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.427,15	1,0000	1.427,15	0,02

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:234

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.255 P442-Z004	u	<p>Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 395x57 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció</li><li>- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me30)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.167,11	4,0000	4.668,44	0,06



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:235

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.256 P442-Z005	u	<p>Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 420x57 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció</li><li>- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me31)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.224,65	1,0000	1.224,65	0,02

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:236

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.257 P442-Z006	u	<p>Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 350x57 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció</li><li>- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me32)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.064,16	1,0000	1.064,16	0,01

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:237

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.258 P442-Z007	u	<p>Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 320x57 cm, format per:</p> <p>- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció</p> <p>- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.</p> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me33)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i mari.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	995,67	3,0000	2.987,01	0,04

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:238

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.259 P442-Z008	u	<p>Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 355x57 cm, format per:</p> <p>- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció</p> <p>- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.</p> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me34)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i mari.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.075,74	1,0000	1.075,74	0,01

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:239

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.260 P442-Z009	u	<p>Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 345x57 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció</li><li>- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me35)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.052,91	7,0000	7.370,37	0,10

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:240

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.261 P442-Z010	u	<p>Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 360x57 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció</li><li>- 3 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me36)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.152,21	1,0000	1.152,21	0,02

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:241

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.262 P442-Z011	u	<p>Estructura per la formació de replà d'escala metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 340x306 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 perfils HEB 220 longitudinal.</li><li>- 1 perfil UPN 220 longitudinal.</li><li>- 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests.</li><li>- 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220.</li><li>- pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me23)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	2.750,17	1,0000	2.750,17	0,04

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:242

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.263 P442-Z012	u	<p>Estructura per la formació de replà d'escala metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 295x306 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 perfils HEB 220 longitudinal.</li><li>- 1 perfil UPN 220 longitudinal.</li><li>- 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests.</li><li>- 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220.</li><li>- pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me24-Me25-Me28)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	2.697,49	4,0000	10.789,96	0,15

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:243

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.264 P442-Z013	u	<p>Estructura per la formació de replà d'escala metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 341x306 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 perfils HEB 220 longitudinal.</li><li>- 1 perfil UPN 220 longitudinal.</li><li>- 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests.</li><li>- 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220.</li><li>- pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me26)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	2.756,26	1,0000	2.756,26	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:244

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.265 P442-Z014	u	<p>Estructura per la formació de replà d'escala metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 251x306 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 perfils HEB 220 longitudinal.</li><li>- 1 perfil UPN 220 longitudinal.</li><li>- 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests.</li><li>- 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220.</li><li>- pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me27)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	2.650,61	1,0000	2.650,61	0,04

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:245

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.266 P446-DM9Q	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	3,66	3.156,3200	11.552,13	0,16
l.267 P447-DMDE	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	4,79	872,8980	4.181,18	0,06
l.268 P447-DMDH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	5,21	3.485,9870	18.161,99	0,25
l.269 P448-44HV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a encavallades formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	3,99	4.366,7800	17.423,45	0,24
l.270 P448-44I1	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a encavallades formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	4,10	2.634,1210	10.799,90	0,15
l.271 P44A-43GW	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques	2,63	1.136,0850	2.987,90	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:246

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.272 P44A-43H6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques	2,99	1.441,8060	4.311,00	0,06
l.273 P4534-JHDF	m3	Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	156,02	40,5340	6.324,11	0,09
l.274 P4535-LKGJ	m3	Formigonament per a cercols amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot	173,49	7,4160	1.286,60	0,02
l.275 P4537-Z002	m3	Formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 25 / B / 12 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	132,74	14,7930	1.963,62	0,03
l.276 P4538-KYVH	m3	Formigonament de llindes (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	156,02	21,2740	3.319,17	0,05
l.277 P4596-DZ97	m3	Formigonament per a sostres nervats unidireccionals inclinats amb formigó HA-25/B / 10 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba	126,36	16,3900	2.071,04	0,03
l.278 P4596-KHO3	m3	Formigonament per a sostres nervats unidireccionals inclinats amb formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba	137,59	17,5980	2.421,31	0,03
l.279 P4596-Z001	m3	Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó HA-25/B/12/ XC1 de consistència tova, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició XC1, abocat amb bomba	106,56	236,4560	25.196,75	0,34

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:247

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.280 P4599-I5ND	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	144,96	28,8420	4.180,94	0,06
L.281 P45C1-I5C0	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	130,84	1,4700	192,33	0,00
L.282 P45C1-Z002	m3	Formigonat de lloses amb formigó per armar HA - 25 / B / 12 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	112,89	13,4480	1.518,14	0,02
L.283 P45G0-Z001	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA - 30 / B / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb manualment.	187,22	7,3320	1.372,70	0,02
L.284 P4B3-FJXD	kg	Armadura per a bigues AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de limit elàstic >= 500 N/mm2	2,01	1.923,4150	3.866,06	0,05
L.285 P4B3-Z001	kg	Armadura per a bigues AISI 316 LN d'acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	3,69	230,5770	850,83	0,01
L.286 P4B4-3FRJ	kg	Armadura per a cercols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de limit elàstic >= 500 N/mm2	2,01	5.620,9810	11.298,17	0,15
L.287 P4B7-3FPK	kg	Armadura per a llindes AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de limit elàstic >= 500 N/mm2	2,13	2.771,4630	5.903,22	0,08
L.288 P4B8-D6QM	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de limit elàstic >= 500 N/mm2	2,09	1.781,2930	3.722,90	0,05
L.289 P4BG-D9LA	kg	Armadura per a sostre nervat unidireccional AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de limit elàstic >= 500 N/mm2	2,06	4.553,8870	9.381,01	0,13
L.290 P4BH-D9LN	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	4,41	869,2760	3.833,51	0,05

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:248

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.291 P4BH-D9LO	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	10,10	19,5500	197,46	0,00
L.292 P4BH-D9LP	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,47	852,8000	2.959,22	0,04
L.293 P4C0-4SK0	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	14,98	28,0000	419,44	0,01
L.294 P4C3-4SK5	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló	26,34	101,6900	2.678,51	0,04
L.295 P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	29,67	442,4700	13.128,08	0,18
L.296 P4D6-3UFU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m	48,24	142,0430	6.852,15	0,09
L.297 P4D8-3UA9	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta	102,36	238,3340	24.395,87	0,33
L.298 P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	60,49	2,1600	130,66	0,00
L.299 P4DB-4313	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler encadellat de fusta de pi, per a llindes de directriu recta, per a deixar el formigó vist	63,02	238,4150	15.024,91	0,20
L.300 P4DB-Z001	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler fusta de pi, per a llindes i brancals de directriu recta	42,01	9,3600	393,21	0,01
L.301 P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	43,76	251,3800	11.000,39	0,15
L.302 P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi	50,00	347,9800	17.399,00	0,24

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:249

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.303 P4DC-Z001	m	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació de graonat en escales metàl·liques, amb tauler fenòlic (400 gr de fenòlic a la pel·lícula) per una sola posta d'un ample màxim de 40 cm i de 21 mm. de gruix, tallant i adaptant cada tauler a la geometria de l'escala, amb encaixos per quedar travat als perfils de l'escala i agafat a perfils d'escala amb sargents i subestructures, i amb els reforços posteriors necessaris, amb acabat d'arestes completament rectes.	36,40	244,8000	8.910,72	0,12
L.304 P4DC-Z002	m	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació de graonat en lloses d'escala, amb tauler fenòlic (400 gr de fenòlic a la pel·lícula) per una sola posta d'un ample màxim de 40 cm i de 21 mm. de gruix, tallant i adaptant cada tauler a la geometria de l'escala, clavats a murs i encofrats base amb puntes d'acer, i amb els reforços posteriors necessaris, amb acabat d'arestes completament rectes.	29,79	31,9000	950,30	0,01
L.305 P4DC-Z003	m	Muntatge i desmuntatge de berenjano de fusta de fins a 25x25 mm, col·locat clavats sobre encofrats de fusta existent, per la formació de remats extrems en graons de formigó.	8,34	426,4000	3.556,18	0,05
L.306 P4F1-Z001	m	Arc circular estructural a plec de llibre, de gruix 14 cm i fins a 50 cm d'amplària, de maó calat de 275x125x50 mm R10 N/mm2, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, cares vistes, col·locat amb morter ciment 1:4	89,78	42,1000	3.779,74	0,05
L.307 P4F1-Z002	m	Llinda estructural amb maons col·locats verticals a plec de llibre, de 14 cm de gruix, amb maó calat de 275x125x90 mm R10 N/mm2, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, cares vistes, col·locat amb morter ciment 1:4	56,14	175,5000	9.852,57	0,13
L.308 P4F7-4SMU	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	886,20	0,6000	531,72	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:250

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.309 P4FF-Z001	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 59 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	500,24	426,9260	213.565,46	2,90
		NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.				
		NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.				
L.310 P4FF-Z002	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 74 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	489,17	261,6520	127.992,31	1,74
		NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.				
		NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:251

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.311 P4FF-Z003	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 89 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	478,09	178,4400	85.310,38	1,16
L.312 P4FF-Z004	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 104 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	467,01	121,6540	56.813,63	0,77

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:252

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.313 P4FF-Z005	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 119 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	455,94	139,2000	63.466,85	0,86
L.314 P4FF-Z006	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	522,39	320,2130	167.276,07	2,27

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:253

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.315 P4FF-Z007	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 44 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	511,32	331,1310	169.313,90	2,30
1.316 P4FF-Z008	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	605,20	2,4970	1.511,18	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:254

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.317 P4FF-Z009	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 14 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	530,94	142,7780	75.806,55	1,03
1.318 P4FF-Z100	u	Realització de mostra a escala real del tram de la façana superior de la galeria (entrega amb la coberta), incloent la realització de dues pilastres ceràmiques de 160x60 cm i de 100 cm d'alçada, separades 270 cm com al projecte, realització de forjat superior amb els perfils metàl·lics i xapes colaborants, pendents superiors, col·locació de remats superiors de xapes, baranes, i col·locació de premarc, fusteria i vidre al tram inferior entre pilastres. Tot completament acabat segons plànols del projecte.	6.910,03	1,0000	6.910,03	0,09

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:255

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.319 P4FI-Z001	m3	Pilar de maó ceràmic calat de cares vistes, de qualsevol secció, de maó calat HD, R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió del pilar de 7 N/mm2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	505,43	350,1860	176.994,51	2,41
l.320 P4FM-4SML	m2	Reparació amb reposició de peces amb <= 25% de peces malmeses, de volta de dos gruixos d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració manual R15 N/mm2, cares vistes de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:4	88,61	52,6000	4.660,89	0,06
l.321 P4FM-4SMO	m3	Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3	679,95	3,0240	2.056,17	0,03
l.322 P4LC-6549	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4, col·locat sobre estructura	31,86	597,3300	19.030,93	0,26
l.323 P4LC-654B	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4, col·locat sobre estructura	26,03	1.133,0060	29.492,15	0,40

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:256

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.324 P4M0-Z001	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de fins a 110 cm de gruix, amb perfils d'acer per a estructures S275JR laminats en calent (els perfils d'acer estan definitis en els plànols d'estructura i contats en una altra partida), per a pas de fins a 170 cm d'amplària, col·locats sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-30, amb apuntament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor de les cales necessàries per realitzar l'estintolament (col·locació dels perfils), reparació de les parets existents amb maó igual a l'existent, i retacat final dels perfils amb maons i morters especials.	836,89	6,0000	5.021,34	0,07
l.325 P4M0-Z002	u	Estintolament de paret patrimonial de mamposteria de fins a 90 cm de gruix, amb dintells i brancals laterals de formigó de calç armats amb barres d'acer inoxidable segons plànols, i executats en dues fases, encofrats amb taulers de fusta per quedar vist (inclús la p.p. de babero per poder formigonar), per a pas de fins a 175 cm d'amplària, amb apuntament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, tall previ de l'obertura amb disc de carborundum, enderroc final de la paret de mamposteria i baberos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, rejuntat i reparació de les parets existents colindants, i abuiardat final del formigó de calç en llindes i brancals per les dues cares. Tot segons plànol de detall.	2.884,23	1,0000	2.884,23	0,04
l.326 P4Z0-61TA	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	13,81	448,0000	6.186,88	0,08
l.327 P4Z0-Z001	u	Ancoratge amb tac químic de 10 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	11,02	198,0000	2.181,96	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:257

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.328 P4Z0-Z002	u	Ancoratge amb tac químic de 16 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	13,03	24,0000	312,72	0,00
L.329 P4Z6-Z002	u	Connector amb varilla roscada d'acer galvanitzat i de resistència 8.8, de M16, de 600 mm. de longitud, amb cargols i arandeles autoblocants del mateix material per l'apretat final a cadascun dels extrems, col.locat.	18,31	11,0000	201,41	0,00
L.330 P4Z6-Z003	u	Connector amb barra corrugada de 12 mm de diàmetre i 20 cm de longitud, soldada a perfil metàl.lic existent	7,90	47,0000	371,30	0,01
L.331 P4Z6-Z004	u	Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 15 cm de longitud, soldada a perfil metàl.lic existent	7,81	103,0000	804,43	0,01
L.332 P4Z6-Z005	u	Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 20 cm de longitud, soldada a perfil metàl.lic existent	7,83	64,0000	501,12	0,01
L.333 P4Z6-Z006	u	Connector amb barra corrugada de 12 mm de diàmetre i 35 cm de longitud (25+10), soldada a perfil metàl.lic existent	8,01	240,0000	1.922,40	0,03
L.334 P4Z6-Z007	u	Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 80 cm de longitud, soldada a perfil metàl.lic existent	8,18	491,0000	4.016,38	0,05
L.335 P4Z6-Z008	u	Connector amb barra corrugada d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i de fins a 70 cm de longitud, col.locat amorterat a les juntes horitzontals de les parets ceràmiques mentre es van pujant, per la connexió entre fulles ceràmiques.	3,40	4.440,0000	15.096,00	0,21
L.336 P4Z9-3LXG	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col.locada sense adherir	71,32	1,8060	128,80	0,00
L.337 P4Z9-3LXH	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col.locada sense adherir	95,78	11,9750	1.146,97	0,02
L.338 P4Z9-Z001	m2	Làmina de neoprè de 2 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col.locada sense adherir	76,19	1,4620	111,39	0,00
L.339 P510-38DS	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col.locat sense adherir	10,54	554,9290	5.848,95	0,08

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:258

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.340 P512-38F6	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col.locat amb morter mixt 1:2:10	22,07	42,6000	940,18	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:259

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.341 P555-Z001	u	Finestra de coberta plana amb sortida a coberta, (instal.lable en cobertes de 0° i fins a 15°), quadrada i d'accionament practicable amb manilla integrada al marc i dues molles de gas ocultes als perfils laterals, amb obertura manual fins a 60° i amb possibilitat de bloqueig de la fulla, per a un buit d'obra de 100x100 cm. (dimensions exteriors 118x118 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriment aïllant), i cúpula protectora exterior acrílica (PMMA, polimetilmetacrilat) amb acabat transparent d'alta resistència a l'impacte i amb protecció enfront el possible efecte de la radiació ultraviolada en la decoloració del mobiliari, completament col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc02)	1.545,88	1,0000	1.545,88	0,02
<p>NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la claraboia:                      - Transmissió de raigs ultraviolats tUV: 0,05                      - Permeabilitat a l'aire: 4.                      - Certificat antiintrusió. Classe 2                      - Reacció al foc: B-s1, d0.</p>						

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:260

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.342 P556-Z001	u	Finestra motoritzada de coberta plana, (instal.lable en cobertes de 2° i fins a 15°), d'obertura projectant, amb motor ocult, i amb sensor de pluja, per a un buit d'obra de 150x100 cm. (dimensions exteriors 167x117 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriment aïllant), i cúpula protectora exterior llisa amb envidriament trempat de 4 mm. d'alta resistència a l'impacte i gran durabilitat amb estructura d'alumini, completament col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou motor d'accionament silencios preinstal.lat en zona oculta, tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc01)	2.441,40	15,0000	36.621,00	0,50
<p>NOTA: les maniobres d'obertura/tancament de la finestra i del tendal han de ser compatibles, i han de poder estar vinculades i programades des del sistema de control de l'edifici.</p> <p>NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la claraboia:                      - Transmissió de raigs ultraviolats tUV: 0,05                      - Permeabilitat a l'aire: 3.                      - Reacció al foc: B-s1, d0.</p>						

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:261

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.343 P556-Z002	u	Finestra motoritzada de coberta plana per extracció de fums i calor segons norma EN 12101, (instal·lable en cobertes de 2° i fins a 15°), amb obertura vertical per extracció de fums de 500 mm, amb dispositius d'elevació i motor ocults, i amb sensors de detecció de pluja i fums, per a un buit d'obra de 150x100 cm. (dimensions exteriors 167x117 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllants), i cúpula protectora exterior llisa amb envidriament trempat de 4 mm. d'alta resistència a l'impacte i gran durabilitat amb estructura d'alumini, completament col·locada amb fixacions mecàniques. S'inclou el sistema de control de la finestra, el pulsador d'emergència, el detector de fums, el sensor de pluja, 2 motors d'accionament silenciosos preinstal·lat en zona oculta, tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc03)	4.713,14	1,0000	4.713,14	0,06
<p>NOTA: les maniobres d'obertura/tancament de la finestra i del tendal, han de ser compatibles i han de poder estar vinculades i programades des del sistema de control de l'edifici.</p> <p>NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la claraboia:                      - Transmissió tèrmica Urc: 0,79 W/m²K                      - Aïllament acústic RW: 37 (-1;-5) dB                      - Factor solar g (cúpula</p>						

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:262

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		transparent): 0,53 - Transmissió de raigs ultraviolats TUV: 0,05 - Permeabilitat a l'aire: 3. - Reacció al foc: B-s1, d0.				
l.344 P5Z14-4ZB3	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	14,32	554,9290	7.946,58	0,11
l.345 P5Z14-4ZBK	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 5 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	7,29	516,4000	3.764,56	0,05
l.346 P5Z14-Z001	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 50 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.	16,70	67,8000	1.132,26	0,02
l.347 P5Z14-Z002	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 30 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.	14,25	11,1000	158,18	0,00
l.348 P5Z14-Z003	m	Formació de pendents per la formació de canal de fins a 60 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 10 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.	22,23	83,4000	1.853,98	0,03
l.349 P5Z25-50WZ	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 800x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort	23,62	240,3500	5.677,07	0,08
l.350 P5Z30-FJSH	m2	Enllatat amb llatges de fusta de pi, de 40x40 mm de secció, col·locades cada 40 cm, sobre tauler i amb fixacions mecàniques	44,43	245,2800	10.897,79	0,15
l.351 P5Z30-Z001	m	LListó de fusta de pi, tractat a l'autoclau classe 4, de 100x150 mm de secció, col·locat amb tacs i cargols sobre estructura de formigó i/o metàl·lica existent.	13,57	83,4000	1.131,74	0,02
<p>NOTA: És obligatori que l'adquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.</p>						

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:263

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.352 P5Z30-Z002	m	Llistó de fusta de pi, tractat a l'autoclau classe 4, de fins a 30x100 mm de secció, col·locat amb tacs i cargols sobre estructura de formigó i/o metàl·lica existent.  NOTA: És obligatori que l'adquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.	9,12	166,8000	1.521,22	0,02
l.353 P5ZB3-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 90 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	29,95	80,8300	2.420,86	0,03
l.354 P5ZB3-Z002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	29,46	12,4900	367,96	0,00
l.355 P5ZB3-Z003	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	29,30	49,7100	1.456,50	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:264

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.356 P5ZB3-Z004	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	28,98	31,1200	901,86	0,01
l.357 P5ZB3-Z005	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	28,54	28,6200	816,81	0,01
l.358 P5ZB3-Z006	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	29,03	12,4900	362,58	0,00
l.359 P5ZB3-Z007	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	27,35	174,1500	4.763,00	0,06

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:265

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.360 P5ZB3-Z008	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament com a màxim, amb 5 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	29,57	75,8000	2.241,41	0,03
l.361 P5ZB3-Z009	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	28,11	75,8000	2.130,74	0,03
l.362 P5ZB3-Z010	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	29,30	75,8000	2.220,94	0,03
l.363 P5ZB3-Z011	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	27,35	143,8000	3.932,93	0,05

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:266

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.364 P5ZB3-Z012	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	27,51	71,9000	1.977,97	0,03
l.365 P5ZB3-Z013	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 27,5 cm de llarg (desenvolupament), amb 4 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	22,13	21,0000	464,73	0,01
l.366 P5ZB3-Z014	u	Remat de planxa d'acer perforada (coeficient de perforació >50%), plegada, amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 14 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locada amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	25,61	11,0000	281,71	0,00
l.367 P5ZB3-Z015	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	21,32	10,0000	213,20	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:267

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.368 P5ZB3-Z016	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 40 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	21,47	21,0000	450,87	0,01
l.369 P5ZB3-Z017	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,1 cm. d'ample i de 27,5 cm de llarg (desenvolupament), amb 4 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	22,08	1,0000	22,08	0,00
l.370 P5ZB3-Z018	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,2 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	21,26	1,0000	21,26	0,00
l.371 P5ZB3-Z019	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,1 cm. d'ample i de 40 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	21,41	1,0000	21,41	0,00
l.372 P5ZB3-Z020	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	28,22	23,9000	674,46	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:268

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.373 P5ZDC-HQZU	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	19,70	23,9000	470,83	0,01
l.374 P5ZF7-Z001	u	Gàrgola d'acer galvanitzat en calent, amb tub de 60 mm de diàmetre i de 2 mm de gruix, amb la silueta retallada en un dels extrems (tall de 45°), de 70 cm de longitud total, col·locada empotrada a mur ceràmic, i amb l'entrega interior de làmines impermeables. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mf01)  El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	155,88	12,0000	1.870,56	0,03
l.375 P5ZH0-Z001	u	Paragravilles cònic de polietilè d'alta densitat (PEAD), per cobertes impermeabilitzades amb làmines asfàltiques, de 336 mm de diàmetre exterior de la base, 183 mm de diàmetre interior de la base, 100 mm de diàmetre superior, i de 160 mm d'alt, col·locada.	16,08	22,0000	353,76	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:269

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.376 P5ZH1-Z001	u	Prolongació recta per a bonera (cassoleta de desaiqua per impermeabilització de cobertes amb làmines bituminoses), realitzada amb elastòmer termoplàstic vulcanitzat (TPV), de diàmetre 110 mm, 235 mm de longitud, i amb faldilla superior (sombretet) de 320 mm de diàmetre, col·locada i connectada al baixant.	25,32	22,0000	557,04	0,01
l.377 P5ZH1-Z002	u	Cassoleta lateral de sortida horitzontal (cassoleta de desaiqua per impermeabilització de cobertes amb làmines bituminoses), realitzada amb elastòmer termoplàstic vulcanitzat (TPV), de diàmetre 40 mm, i de 400 mm de longitud, i amb faldilla lateral plegada, col·locada i connectada a gàrgola existent.	32,69	12,0000	392,28	0,01
l.378 P6125-7BJ7	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	44,49	218,0800	9.702,38	0,13
l.379 P6125-Z001	m2	Formació de gelosia de 29 cm de gruix (la gelosia es formarà col·locant 2 maons al llarg i no col·locant el maó de través), a dues cares vistes, amb maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	114,10	6,0000	684,60	0,01
<p>NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.</p> <p>NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.</p>						

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:270

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.380 P6125-Z004	m2	Paret de tancament i/o divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó recuperat de les demolicions puntuals de l'edifici CED i Clotet, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	61,29	227,5000	13.943,48	0,19
l.381 P6125-Z005	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	53,82	16,2400	874,04	0,01
<p>NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.</p> <p>NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.</p> <p>NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.</p>						

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:271

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.382 P6125-Z006	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	76,31	120,5610	9.200,01	0,13
1.383 P6146-AWJX	m2	Paredó recolzat divisòria de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 10 (10 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2	31,39	8,8200	276,86	0,00
1.384 P654-Z001	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 155 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	69,82	26,7350	1.866,64	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:272

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.385 P654-Z002	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 400 mm de 100 mm d'amplària i canals de 100 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	74,47	40,2500	2.997,42	0,04
1.386 P654-Z003	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	71,95	25,4000	1.827,53	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:273

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.387 P654-Z004	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	71,67	5,7600	412,82	0,01
L.388 P712-DXD5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	23,84	108,1500	2.578,30	0,04
L.389 P712-DXE2	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	38,64	1.560,8290	60.310,43	0,82
L.390 P774-Z001	m2	Membrana antiarrels de poli·olefina flexible (FPO), probada segons el mètode de la FLL, d'1,1 mm de gruix, reforçada amb fil de polièster, resistent a materials bituminosos, i durant a un curt període de temps a olis, resistent a la intempèrie, resistent a la rotura segons normativa EN 12311-2: > 800N/5 cm, dilatació de rotura segons normativa EN 12311-2 >20%, col·locada soldada amb aire calent entre trams.	28,30	91,7000	2.595,11	0,04
L.391 P783-8D32	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	13,10	899,4880	11.783,29	0,16

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:274

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.392 P7A3-Z001	m2	Barrera de vapor amb estanqueïtat a l'aire formada per una membrana sintètica, de polipropilè, amb armadura, de 0,4 mm de gruix i 121 g/m2, formada per dues capes de fre al vapor, la inferior amb teixit no teixit de polipropilè, i la superior amb pel·lícula de fre al vapor de polipropilè, col·locada amb fixacions mecàniques. S'inclou el segellat entre làmines i amb trobades amb cola, i el segellat de trobades entre panells i amb trobades amb cinta adhesiva de 60 mm. d'ample, així com la p.p. de peces especials, solaps, entregues i mermes.	8,58	245,2800	2.104,50	0,03
L.393 P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir	3,43	2.077,7280	7.126,61	0,10
L.394 P7B1-6Q48	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	3,12	248,9500	776,72	0,01
L.395 P7B1-Z001	m2	Manta protectora i retenidora de fibres sintètiques reciclades d'alta qualitat, de 6 mm de gruix i de 850 g/m2, resistent a la descomposició, amb capacitat de retenir aigua i substàncies nutritives, amb capacitat protectora testada segons la norma europea EN ISO 13428, impregnada amb aglutinant d'acrilat per la seva cara inferior, i resistent al punxonament segons CBR test:> 4000 N, col·locada sense adherir.	10,78	91,7000	988,53	0,01
L.396 P7B1-Z002	m2	Feltre "agujeteado" de polipropilè termosoldat per les dues cares, de 0,6 mm de gruix i de 100 g/m2, resistent al punxonament segons CBR segons normativa EN ISO 12236: aprox 1100N, resistència classe 2, permeabilitat (H50) segons normativa EN ISO 11058: aprox 70 l(m2xs), obertura de poro (090) segons normativa EN ISO 12956: aprox 95 micres, col·locada sense adherir.	4,46	228,7000	1.020,00	0,01

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:275

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.397 P7B1-Z003	m2	Manta protectora i retenidora de fibres de poliester/polipropilè d'alta qualitat, de 5 mm de gruix i de 470 g/m2, força classe 3, resistent a la descomposició, amb capacitat protectora testada segons la norma europea EN ISO 13428, col·locada sense adherir.	5,38	360,2500	1.938,15	0,03
L.398 P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	1,73	275,5250	476,66	0,01
L.399 P7B2-Z001	m2	Làmina separadora de polietilè de baixa denistat (LDPE), de 150 µm de gruix i 150 g/m2 de massa superficial, col·locada no adherida	2,60	504,0800	1.310,61	0,02
L.400 P7C22-E24F	m2	Aïllament amb planxa de poliester expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 0,6 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades no adherides	7,43	46,6090	346,30	0,00
L.401 P7C25-DC0B	m2	Aïllament de planxa de poliester extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.071 i 0,96774 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb fixacions mecàniques	9,78	9,3900	91,83	0,00
L.402 P7C25-DC0L	m2	Aïllament de planxa de poliester extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.429 i 1,29 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb fixacions mecàniques	11,04	351,4340	3.879,83	0,05
L.403 P7C25-DC0M	m2	Aïllament de planxa de poliester extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques	11,33	360,2500	4.081,63	0,06
L.404 P7C25-DC0Z	m2	Aïllament de planxa de poliester extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.143 i 1,935 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb fixacions mecàniques	13,95	133,6700	1.864,70	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:276

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.405 P7C25-DC1I	m2	Aïllament de planxa de poliester extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb fixacions mecàniques	21,01	235,6000	4.949,96	0,07
L.406 P7C25-DC1S	m2	Aïllament de planxa de poliester extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 4.286 i 3,871 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb fixacions mecàniques	24,79	389,1630	9.647,35	0,13
L.407 P7C25-DC4S	m2	Aïllament de planxa de poliester extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada amb fixacions mecàniques	17,61	570,1350	10.040,08	0,14
L.408 P7C25-DD37	m2	Aïllament de planxa de poliester extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 0.96774 i 0,88235 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	7,74	12,5100	96,83	0,00
L.409 P7C25-DD4B	m2	Aïllament de planxa de poliester extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	18,25	245,2800	4.476,36	0,06
L.410 P7C25-DD4L	m2	Aïllament de planxa de poliester extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 4.286 i 3,871 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	21,76	1.141,0580	24.829,42	0,34
L.411 P7C25-DD60	m2	Aïllament de planxa de poliester extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	9,00	248,0000	2.232,00	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:277

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.412 P7C25-DD79	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió $\geq$ 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.059 i 1,892 m <sup>2</sup> ·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	13,68	31,3380	428,70	0,01
L.413 P7C25-DD7K	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió $\geq$ 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m <sup>2</sup> ·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	15,15	481,3000	7.291,70	0,10
L.414 P7C25-DD7X	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió $\geq$ 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m <sup>2</sup> ·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	18,10	720,5000	13.041,05	0,18
L.415 P7C25-DD86	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió $\geq$ 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.529 i 3,243 m <sup>2</sup> ·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	21,59	4,4800	96,72	0,00
L.416 P7C27-76LQ	m2	Planxa de poliestirè expandit per a terra radiant, amb protecció de paper kraft, film d'alumini i film de polietilè, amb un gruix de 20 mm i una resistència tèrmica de 0,53 m <sup>2</sup> ·K/W, col·locada sense adherir	14,62	48,8000	713,46	0,01
L.417 P7C45-504S	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m <sup>3</sup> , de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq$ 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq$ 1,143 m <sup>2</sup> ·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica	15,08	258,6000	3.899,69	0,05
L.418 P7C45-504T	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m <sup>3</sup> , de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq$ 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq$ 1,429 m <sup>2</sup> ·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica	16,88	36,9000	622,87	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:278

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.419 P7C45-5PNZ	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m <sup>3</sup> , de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq$ 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq$ 3,333 m <sup>2</sup> ·K/W, col·locada sense adherir	41,28	35,1500	1.450,99	0,02
L.420 P7C45-5PP8	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m <sup>3</sup> , de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq$ 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq$ 1,143 m <sup>2</sup> ·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir	12,49	306,2800	3.825,44	0,05
L.421 P7C45-Z001	m	Revestiment lineal de fins a 50 cm d'ample de l'ànima de perfils metàl·lics existents, amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m <sup>3</sup> , de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq$ 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq$ 1,143 m <sup>2</sup> ·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica	15,37	1.097,4000	16.867,04	0,23
L.422 P7C45-Z002	m2	Aïllament amb panell multicapa format per una llana mineral de 40 mm de gruix i 70 Kg/m <sup>3</sup> adherida tèrmicament a una làmina viscoelàstica d'alta densitat de 4 mm de gruix., amb una conductivitat tèrmica $\leq$ 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq$ 1,143 m <sup>2</sup> ·K/W, col·locada sense adherir	21,07	46,3000	975,54	0,01
L.423 P7C45-Z003	m	Revestiment lineal de fins a 25 cm d'ample de l'ànima de perfils metàl·lics existents, amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m <sup>3</sup> , de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq$ 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq$ 1,143 m <sup>2</sup> ·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica	12,19	256,9000	3.131,61	0,04
L.424 P7C45-Z004	m	Revestiment lineal de 10 cm d'ample col·locat a l'interior de safata metàl·lica existent, amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m <sup>3</sup> , de 20 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq$ 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq$ 1,143 m <sup>2</sup> ·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir	6,80	3.108,5000	21.137,80	0,29

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:279

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.425 P7C71-DBFQ	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 5 mm de gruix de 0,12 m <sup>2</sup> ·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida	4,57	756,7900	3.458,53	0,05
L.426 P7CN0-AF1T	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en una cara, col·locat amb adhesiu de formulació específica	22,56	64,4000	1.452,86	0,02
L.427 P7CN0-Z001	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 30 mm de gruix formada per un nucli d'estructura alveolar de capes d'escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en dues cares, col·locat amb fixacions mecàniques	8,34	133,6700	1.114,81	0,02
L.428 P7D5-EQG7	m2	Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m <sup>3</sup>	46,38	31,0000	1.437,78	0,02
L.429 P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	54,62	2.509,8410	137.087,52	1,86
L.430 P7DA-EQF3	m2	Segellat de protecció contra el foc de buit de 100x50 mm com a màxim per a pas d'1 a 3 cables a través de mur amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola	10,76	10,0000	107,60	0,00
L.431 P7DA-EQF5	m	Segellat de protecció contra el foc de junt de 20 a 40 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola	4,20	10,0000	42,00	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:280

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.432 P7DA-Z001	m	Segellat lineal de protecció contra el foc per a un buit de fins a 200x100 mm com a màxim amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola	44,59	6,3500	283,15	0,00
L.433 P7DB-65NY	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 2 plaques de llana mineral de roca de 116 a 125 kg/m <sup>3</sup> de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120	35,70	10,0000	357,00	0,00
L.434 P7DB-65O2	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120	12,41	10,0000	124,10	0,00
L.435 P7DC-FIKF	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	63,07	3,0000	189,21	0,00
L.436 P7DC-FIKH	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	38,16	14,0000	534,24	0,01
L.437 P7DC-FIKI	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	44,96	3,0000	134,88	0,00
L.438 P7DC-FIKJ	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	134,39	2,0000	268,78	0,00
L.439 P7DD-65O5	m2	Tallafocs en safata de pas de cables amb revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, amb un gruix de 2 mm	82,04	10,0000	820,40	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:281

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.440 P7J3-DN9J	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades in situ, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix	10,99	154,9200	1.702,57	0,02
L.441 P7J3-Z001	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades in situ, amb làmina d'escuma de polietilè expandit d'alta densitat de 10 mm de gruix, col·locada adherida al suport.	15,12	507,1200	7.667,65	0,10
L.442 P7JC-5QDI	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 5 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual	2,87	547,8000	1.572,19	0,02
L.443 P7JC-5QDL	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 30 mm d'amplària i 20 mm de fondària, amb massilla de poliuretà bicomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	12,73	31,3000	398,45	0,01
L.444 P7JC-Z001	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb ciment cola flexible, acabat remolinat i lliscat, prèvia imprimació específica i neteja del suport.	9,50	1.479,7500	14.057,63	0,19
L.445 P7JC-Z002	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 50 mm d'amplària i 20 mm de fondària, amb ciment cola flexible, acabat remolinat i lliscat, prèvia imprimació específica i neteja del suport.	16,42	54,7000	898,17	0,01
L.446 P7JC-Z003	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, prèvia imprimació específica i neteja del suport.	15,73	126,5000	1.989,85	0,03
L.447 P7JE-5QCN	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària amb massilla de silicona neutra, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	9,25	23,9000	221,08	0,00
L.448 P7Z5-5QES	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	12,48	599,4000	7.480,51	0,10

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:282

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.449 P7Z9-Z001	m2	Remat lineal d'impermeabilització amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 6,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FP amb armadura de feltre de polièster de 135 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació.	69,92	472,4000	33.030,21	0,45
L.450 P7Z9-Z002	m2	Remat lineal d'impermeabilització amb membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	63,65	226,3880	14.409,60	0,20
L.451 P811-3F88	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	39,81	99,6800	3.968,26	0,05
L.452 P815-3FLZ	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1	19,53	1.311,2440	25.608,60	0,35
L.453 P83E1-Z001	m2	Planxa perforada d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix, amb perforacions circulars paral·leles i 15 a 25 % de coeficient de perforació, amb plegat al perímetre segons detall, col·locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (Mci01-Mci02)	78,30	260,3200	20.383,06	0,28
L.454 P83EA-3Y8K	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat de resistent al foc (F) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	21,06	468,4800	9.866,19	0,13

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:283

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.455 P83EC-Z001	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·ria i canals de 48 mm d'ampl·ria, amb 2 plaques de duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb panell multicapa format per una llana minera de 40 mm de gruix i 70 Kg/m3 adherida tèrmicament a una làmina viscoelàstica d'alta densitat de 4 mm de gruix. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	69,77	46,2400	3.226,16	0,04
1.456 P83EC-Z002	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 95 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'ampl·ria i canals de 70 mm d'ampl·ria, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	42,92	33,3300	1.430,52	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:284

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.457 P83ES-Z001	m2	Revestiment vertical de façana amb safates de planxa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix, conformades a partir de xapa llisa i plegada (mides de les safates 720 (40+20+600+20+40)x2030 mm), treballades a taller i col·locades a obra, a 3,00 m d'alçària com a màxim, amb fixacions mecàniques, sobre rastrellat horitzontal de perfils omegues 20.40.20 col·locats cada 100 cm. S'inclou la fixació al tancament, subestructura a base de rastrells, tacs i cargols, així com l'acabat segellat perimetral de tota la xapa. Segons plànol de detall.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	39,93	70,8480	2.828,96	0,04
1.458 P83ES-Z002	m2	Revestiment vertical de planxa llisa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix i 3 m d'alçada, treballada a taller i col·locada a obra amb fixacions mecàniques i cola sobre placa de guix laminat.	36,32	43,2200	1.569,75	0,02
1.459 P83ES-Z003	m2	Revestiment de portes amb planxa llisa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix, d'una sola peça, plegada en cantells, i amb tapetes laterals amb xapa galvanitzada de 2 m de gruix, col·locada encolada sobre tauler de fusta	137,55	42,7500	5.880,26	0,08

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:285

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.460 P846-Z001	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm amb banda acústica perimetral en l'entrega amb les parets, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió i/o els mateixos perfils galvanitzats cada 1.2 m, per a una alçària de cel ras de 7 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	58,29	21,5750	1.257,61	0,02
L.461 P846-Z002	m2	Cel ras continu amb dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA) fixades mecànicament, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm amb banda acústica perimetral en l'entrega amb les parets, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió i/o els mateixos perfils galvanitzats cada 1.2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	49,09	31,9000	1.565,97	0,02

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:286

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.462 P846-Z004	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat resistent al foc (F), per a revestir, format per quatre plaques resistent al foc (F) de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA) (es col·locaran dues plaques per sobre i dues per sota), entramat d'acer galvanitzat format per canal perimetral de de 48 mm d'amplària i perfils entra canals col·locats cada 400 mm amb perfil muntant de 48 mm. d'amplària, amb tirants inclinats a les parets perimetrals per rigiditzar, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	78,14	15,0600	1.176,79	0,02
L.463 P84L-Z001	m2	Cel ras de relliga galvanitzada, format per mòduls màxims de 200x100 cm. de reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 30x30 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de gruix, completament col·locat a l'obra amb grapes galvanitzades (grapa cargol amb femella i peça angular) i fixacions mecàniques sobre estructura existent. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i entregues. Segons plànol de detall.  NOTA: L'estructura d'acer per clavar aquest fals sostre està contada a la següent partida de Kg d'acer.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	106,81	73,5200	7.852,67	0,11

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:287

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.464 P84N-Z001	m2	Formaió de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat resistents al foc (F), per a revestir, format per dues plaques resistents al foc (F) de 25 mm de gruix i vora afinada (BA), col·locades amb entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm amb banda acústica perimetral en l'entrega amb les parets, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió i/o els mateixos perfils galvanitzats cada 1.2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	104,07	29,9000	3.111,69	0,04
		NOTA: Aquest sostre s'haurà de certificar com a EI120.				
1.465 P840-Z001	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 60x60 cm amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat.	83,29	8,0000	666,32	0,01
1.466 P864-Z001	m2	Revestiment horitzontal, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 20 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, tallat a mida, col·locat fixacions mecàniques sobre llatas de fusta inferiors existents.	39,09	32,1750	1.257,72	0,02
		NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:288

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.467 P865-Z001	u	Entramat estructural de fusta per la formació de lluernari, amb llistons de fusta laminada estructural d'abet, i amb acabat plafonat amb taulers d'encenalls orientats OSB/3, per un forat d'obra de 343x265 cm., format per: - Llistons de fusta estructural d'abet amb una classe resistent GL24h, amb tractament insecticida-fungicida amb nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1), de seccions 6x14 cm, 5x10 cm, 6x21 cm, i 4x13cm, treballats a taller, i clavats entre ells amb cargols estructurals de cap cilíndric, tot rosca i autoperforants d'acer al carboni amb zincat galvanitzat de Ø7 mm i de 80-100 mm de longitud. La base estarà formada per 2 listons de 6x14 cm i 2 llistons de 4x13 cm, el coronament per quatre llistons de 6x21 cm i les costelles inclinades per 30 llistons de 5x10 cm, tot de mides i encaixos segons plànol. - Plafonat a les quatre cares amb taulers d'encenalls orientats OSB/3, de 10 mm de gruix, per a ambients humits segons UNE-EN 300, amb una reacció al foc B-s2,d0, trteballats a taller i clavats amb cargols d'acer inoxidable de 100 mm de longitud a estructura base de llistons.  S'inclou fixació a estructura metàl·lica i/o de formigó existent, tacs, cargols d'acer inoxidable, mecanismes necessaris, i el segellat perimetral amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (L101)	1.588,52	16,0000	25.416,32	0,35
		NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.				
1.468 P870-4UBB	m2	Consolidació d'element singular de pedra natural, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes	15,60	1.195,3200	18.646,99	0,25

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:289

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.469 P870-Z001	m2	Consolidació de parament ceràmic, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes	14,90	52,6000	783,74	0,01
L.470 P874-4UBV	m2	Neteja de parament de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	8,06	1.742,4150	14.043,86	0,19
L.471 P874-4UBW	m2	Neteja de parament de parament corb (voltes) de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió	13,60	52,6000	715,36	0,01
L.472 P874-4UBX	m2	Neteja de parament de parament vertical de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió	11,04	1.311,4050	14.477,91	0,20
L.473 P874-Z005	m2	Neteja de parament corb (voltes) de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	10,12	52,6000	532,31	0,01
L.474 P875-4SAK	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 2 1/2 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor	11,32	2.271,0300	25.708,06	0,35
L.475 P879-Z001	m2	Abuixardat de superfícies de formigó, amb màquina manual, executat per un professional de la pedra.	53,35	10,2000	544,17	0,01
L.476 P87C-HKUC	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de carreu, amb morter de calç 1:4 amb,1009, NHL 3,5 amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts	39,96	1.195,3200	47.764,99	0,65
L.477 P87C-Z001	m2	Reparció de paret ceràmica existent, consistent en la substitució de maons malmesos i/o afectats per les obres amb maons iguals als existents, i rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó amb morter mixt 1:0,5:4 de tonalitat igual a l'existent, prèvi buidat i neteja del material dels junts	26,52	547,0950	14.508,96	0,20
L.478 P87D-6RNE	m2	Neteja de junts de parament de carreus de restes morter i guix disgregat, raspallat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada	7,10	1.195,3200	8.486,77	0,12
L.479 P894-4V8Z	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	29,95	18,9150	566,50	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:290

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.480 P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat	37,67	68,8510	2.593,62	0,04
L.481 P89C-Z001	m2	Pintat d'escala d'acer amb pintura monocomponent de zinc (pintura formada per una mescla de partícules de zinc en puresa del 99% (ISO3549), materials volàtils i agents d'acoplament, obtenint un cop aplicada una pel·lícula monocomponent en forma de recobriments de zinc, amb un 96% de zinc en pel·lícula seca, protegint així eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió), aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.	37,04	169,9600	6.295,32	0,09
L.482 P89C-Z002	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, compatible amb la pintura intumescent existent de base, de color a escollir per la D.F., aplicada en tres capes com a acabat final, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres..	26,49	1.639,0000	43.417,11	0,59
L.483 P89C-Z003	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura monocomponent de zinc (pintura formada per una mescla de partícules de zinc en puresa del 99% (ISO3549), materials volàtils i agents d'acoplament, obtenint un cop aplicada una pel·lícula monocomponent en forma de recobriments de zinc, amb un 96% de zinc en pel·lícula seca, protegint així eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió), aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.	35,11	632,0300	22.190,57	0,30
L.484 P89H-Z002	m2	Pintat de parament vertical interior de ceràmica, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	10,07	525,6450	5.293,25	0,07

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:291

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.485 P89H-Z003	m2	Pintat de parament vertical exterior de ceràmica, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	11,30	113,8800	1.286,84	0,02
L.486 P89I-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat	9,47	48,9600	463,65	0,01
L.487 P89I-4V8W	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat	8,45	1.409,4440	11.909,80	0,16
L.488 P89J-4UDX	m2	Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant Indeterminat i dues d'acabat	15,35	810,1950	12.436,49	0,17
L.489 P89J-Z001	m2	Pintat de paraments horitzontals de xapa grecada d'acer galvanitzat, amb esmalt de poliuretà de color a escollir per la D.F. amb una capa d'imprimació fosfatant apte per l'acabat galvanitzat de la xapa, i dues capes d'acabat.  NOTA: Superfície mesurada en horitzontal. S'ha tingut en compte però en el rendiment de la mà d'obra i del material, el desenvolupament de la xapa.	20,34	787,5000	16.017,75	0,22
L.490 P89K-Z001	m2	Pintat de parament horitzontal de contraxapat de fusta, amb dues capes de pintura epoxi negre, prèvia capa d'imprimació compatible, aplicada amb rodet, i amb classificació final al lliscament classe 2 (35<Rd<45).	21,44	32,1750	689,83	0,01
L.491 P8B1-Z001	m2	Hidrofugat de parament vertical interior i/o exterior amb protector hidrofug, aplicat en dues capes.	8,74	3.955,7800	34.573,52	0,47
L.492 P8J4-Z001	m	Coronament de parets de 29 cm de gruix, amb maó calat de 90 mm de gruix, col·locat horitzontal a plec de llibre, amb morter mixt 1:0,5:4	34,45	24,4000	840,58	0,01
L.493 P8J4-Z002	m	Coronament de parets de 60 cm de gruix, amb maó calat de 90 mm de gruix, col·locat horitzontal a plec de llibre, amb morter mixt 1:0,5:4	71,36	4,0000	285,44	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:292

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.494 P8J4-Z004	m	Coronament de parets de 28 a 29 cm de gruix, amb maó calat de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre, amb morter mixt 1:0,5:4	55,07	12,3000	677,36	0,01
L.495 P8JC-HZ8Q	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	19,49	40,6000	791,29	0,01
L.496 P8K2-608J	m	Escopidor de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10	57,38	4,2000	241,00	0,00
L.497 P8KB-463V	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4	31,58	11,1000	350,54	0,00
L.498 P8KC-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	29,08	30,7000	892,76	0,01
L.499 P8KC-Z002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	28,48	30,7000	874,34	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:293

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.500 P8KC-Z003	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 17 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, i amb forats a la base cada 50 cm (posició segons detall) per a fixació posterior, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques sobre premarc de fusta de pi de 75x35 mm fixat mecànicament a l'estructura ceràmica amb connectors cada 50 cm. aproximadament, amb segellat final del conjunt.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	42,43	8,3000	352,17	0,00
l.501 P8KC-Z004	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 18 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, i amb forats a la base cada 50 cm (posició segons detall) per a fixació posterior, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques sobre premarc de fusta de pi de 75x35 mm fixat mecànicament a l'estructura ceràmica amb connectors cada 50 cm. aproximadament, amb segellat final del conjunt.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	43,09	9,9500	428,75	0,01
l.502 P8M0-Z001	m	Brançal de 60 cm d'amplària, amb maó massís d'elaboració manual de 290x140x50 mm, col·locat amb morter de calç sobre mur existent	96,46	16,2000	1.562,65	0,02
l.503 P8M2-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remat interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	28,48	79,3000	2.258,46	0,03
l.504 P8M2-Z002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plec, per a brancals, dintells,..., col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	22,00	499,1000	10.980,20	0,15

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:294

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.505 P930-Z001	m2	Solera de formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, de 6 cm de gruix	15,14	434,3500	6.576,06	0,09
l.506 P930-Z003	m2	Solera de formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, de 20 cm de gruix promig, abocada en trams inclinats	32,42	129,3900	4.194,82	0,06
l.507 P966-H97Q	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	59,63	335,4500	20.002,88	0,27
l.508 P9G0-51BK	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	4,06	80,1850	325,55	0,00
l.509 P9G0-Z002	m	Lliscat manual de graó de formigó, de fins a 40 cm. d'ample, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	15,02	237,2000	3.562,74	0,05
l.510 P9G2-Z001	m	Perfil regla-junta reforçada en paviments de formigó, amb perfil extrusionat de PVC, de secció triangular, de 6 cm. de base, 8 cm. d'alçada i amb un gruix en punta de 2 mm., amb les parets estriades per a una millor adherència, col·locat sobre base de formigó i/o peus adaptats del mateix material.	14,51	529,9000	7.688,85	0,10
l.511 P9G2-Z002	m	Formació de reserva en paviment de formigó per remat extrem perimetral, de 3x3 cm de secció, consistent en la col·locació d'una peça de poliestirè extrusionat de mides aproximades 10x3 cm. prèvi al formigonat del paviment, col·locada completament anivellada, clavada al suport, entrant 3 cm a l'interior del paviment i sobresortint 7 cm per la seva fixació, amb el desmuntatge inclòs.	12,24	45,4500	556,31	0,01

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:295

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.512 P9G2-Z004	m	Perfil de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 4 mm de gruix, en forma de 'L' de 23 cm de desenvolupament (9 cm + 14 cm), amb 1 plec, per a remat extrem en paviments, completament anivellat, i col·locat amb soldadura sobre perfils existents.	33,06	120,6000	3.987,04	0,05
l.513 P9G2-Z005	m	Perfil de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 4 mm de gruix, en forma de 'L' de 43,5 cm de desenvolupament (14,5 cm + 29 cm), amb 1 plec, i forats cada 30 cm segons detall per a fixació, per a remat extrem en paviments, completament anivellat, i col·locat amb fixacions mecàniques.	57,60	49,0000	2.822,40	0,04
l.514 P9G3-DVV5	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm	7,58	12,8000	97,02	0,00
l.515 P9GC-Z001	m2	Paviment de formigó de 12 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	19,22	1.092,3800	20.995,54	0,29
l.516 P9GC-Z002	m2	Paviment de formigó de 9 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	16,19	180,9000	2.928,77	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:296

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.517 P9GC-Z003	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	15,32	217,1000	3.325,97	0,05
l.518 P9GC-Z004	m2	Paviment de formigó de 7 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	14,46	55,3000	799,64	0,01
l.519 P9GC-Z005	m2	Paviment de formigó de 12 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-30/F/10/XC4+XS1 de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	24,20	214,1000	5.181,22	0,07
l.520 P9GC-Z006	m2	Paviment de formigó de 16 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-30/F/10/XC4+XS1 de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	29,30	100,8000	2.953,44	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:297

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.521 P9GC-Z007	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-30/F/10/XC4+XS1 de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	19,09	323,3940	6.173,59	0,08
l.522 P9Q0-Z001	m2	Enllatat amb llatges de fusta de pi de 60x60 mm, col·locades cada 30 cm i fixades mecànicament  NOTA: És obligatori que l'adquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.	22,76	32,1750	732,30	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:298

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.523 P9S0-Z001	u	Paviment de relliga galvanitzada, de mides totals 185x165 cm, format per dos mòduls fixes de mides 162x80 cm + 100x55 cm, i un mòdul abatible de mides 105x70 cm., tot de reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 30x30 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de gruix, completament col·locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer formada per marc perimetral de perfils "L" 100x100x8 fixats a tot el perímetre amb tacs químics de cap avellanat tipus allen cada 30 cm., i dos perfils "L" 100x100x8 intermitjos soldats als perimetrals per partir la llum i poder recolzar a la part central els dos mòduls de relliga. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Mci05)  El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	966,70	2,0000	1.933,40	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:299

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.524 P9S0-Z005	u	<p>Paviment de relliga galvanitzada, de mides totals 185x145 cm, format per dos mòduls fixos de mides 140x90 cm, tot de reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 30x30 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de gruix, completament col.locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer formada per marc perimetral de perfils "L" 100x100x8 fixats a tot el perímetre amb tacs químics de cap avellanat tipus allen cada 30 cm., pletina rectangular 30x8 fixada a cara superior del perfil "L" per evitar desplaçament de la malla electrosoldada, i dos perfils "L" 100x100x8 intermitjos soldats als perimetrals per partir la llum i poder recolzar a la part central els dos mòduls de relliga. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Mci09)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecat a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	946,14	2,0000	1.892,28	0,03
1.525 P9Z3-DP4Y	m2	<p>Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080</p>	3,47	240,3500	834,01	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:300

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.526 P9Z3-DP5D	m2	<p>Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080</p>	7,08	2.045,9300	14.485,18	0,20
1.527 P9Z8-Z001	m2	<p>Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de polièsters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 5% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 1 (15&lt;Rd&lt;35). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).</p>	19,82	1.106,6000	21.932,81	0,30
1.528 P9Z8-Z002	m2	<p>Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de polièsters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35&lt;Rd&lt;45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).</p>	20,37	439,0800	8.944,06	0,12

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:301

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.529 P9Z8-Z003	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 20% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb una elevada resistència a l'abració, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 3 (Rd>45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	20,78	580,4350	12.061,44	0,16
l.530 P9Z8-Z004	m	Tractament antilliscant de graons de formigó endurit (estesa+contraestesa amb un desenvolupament màxim de 50 cm) a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb una elevada resistència a l'abració, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	23,48	114,5000	2.688,46	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:302

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.531 P9Z8-Z005	m	Tractament antilliscant de graons de formigó endurit (estesa+contraestesa amb un desenvolupament màxim de 50 cm) a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 20% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb una elevada resistència a l'abració, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 3 (Rd>45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	23,68	124,8000	2.955,26	0,04
l.532 P9ZA-Z001	m2	Rebaixat de paviments de formigó fins l'aparició de l'àrid (5 mm. com a mínim), amb aplicació posterior de beurada i/o masilles per reomplir els junts i buits d'aire.	16,10	1.523,5800	24.529,64	0,33
l.533 P9ZA-Z002	m2	Polit del paviment de formigó amb polidora de diamant, fent les passades necessàries fins a obtenir una superfície completament regular i sense impureses.	12,98	1.523,5800	19.776,07	0,27
l.534 P9ZA-Z003	m2	Rebaixat complert de replans d'escala de formigó fins l'aparició de l'àrid (5 mm. com a mínim), amb cantonades arrodonides segons plànol, realitzat amb màquina petita manual, amb aplicació de beurada per reomplir els junts i buits d'aire.	50,43	55,3000	2.788,78	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:303

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.535 P9ZA-Z004	u	Rebaixat complert d'estesa i contraestesa de graó de formigó de mides màximes 150 cm. de llarg i 46 cm. d'ample (30+16), fins l'aparició de l'àrid (5 mm. com a mínim), amb cantonades arrodonides segons plànol, realitzat amb màquina petita manual, amb aplicació de beurada per reomplir els junts i buits d'aire. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall.	70,04	87,0000	6.093,48	0,08
1.536 P9ZA-Z005	m2	Polit complert de replans d'escala de formigó, amb cantonades arrodonides segons plànol, amb polidora de diamant petita manual, fent les passades necessàries fins a obtenir una superfície completament regular i sense impureses.	35,91	55,3000	1.985,82	0,03
1.537 P9ZA-Z006	u	Polit complert d'estesa i contraestesa de graó de formigó de mides màximes 150 cm. de llarg i 46 cm. d'ample (30+16), amb cantonades arrodonides segons plànol, amb polidora de diamant petita manual, fent les passades necessàries fins a obtenir una superfície completament regular i sense impureses. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall.	61,08	87,0000	5.313,96	0,07
1.538 P9ZA-Z007	m	Formació de marques/tires podotàctils amb abuixardat en paviments de formigó, de 35 mm. d'ample, i amb un rebaix de 3 mm. de gruix (tolerància de +- 1mm), amb els extrems en forma de mig cercle, amb mitjans mecànics utilitzant màquines portàtils petites. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall.	65,00	67,5000	4.387,50	0,06

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:304

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.539 PAB0-Z001	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 271x816 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc interior superior de mides totals 271x445 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc interior inferior de mides totals 271x370 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc exterior superior de mides totals 271x445 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc exterior inferior de mides totals 271x370 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> </ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe01)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	2.259,85	1,0000	2.259,85	0,03

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:305

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.540 PAB0-Z002	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 271x840 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior superior de mides totals 271x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc interior inferior de mides totals 271x280 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior superior de mides totals 271x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior inferior de mides totals 271x280 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe02)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per</p>	2.277,48	7,2000	16.397,86	0,22

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:306

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		fixar la peça.				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:307

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.541 PAB0-Z003	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 282x850 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior superior de mides totals 282x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc interior inferior de mides totals 282x290 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior superior de mides totals 282x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior inferior de mides totals 282x290 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe03)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	2.303,12	1,0000	2.303,12	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:308

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.542 PAB0-Z004	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 250x870 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior superior de mides totals 250x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc interior inferior de mides totals 250x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior superior de mides totals 250x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior inferior de mides totals 250x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe04)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per</p>	2.267,86	7,0000	15.875,02	0,22

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:309

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		fixar la peça.				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:310

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.543 PAB0-Z005	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 321x880 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 321x320 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 321x320 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe05)  Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	2.396,69	3,0000	7.190,07	0,10

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:311

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.544 PAB0-Z006	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 321x890 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc interior inferior de mides totals 321x330 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior inferior de mides totals 321x330 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe06)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per</p>	2.408,19	1,0000	2.408,19	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:312

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		fixar la peça.				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:313

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

1.545 PAB0-Z007	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 321x900 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 321x340 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 321x340 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe07)  Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	2.416,21	2,0000	4.832,42	0,07
-----------------	---	--	----------	--------	----------	------

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:314

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

1.546 PAB0-Z008	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 280x845 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 280x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 280x285 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 280x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 280x285 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe08)  Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per	2.302,89	1,0000	2.302,89	0,03
-----------------	---	---	----------	--------	----------	------



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:315

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		fixar la peça.				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:316

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.547 PAB0-Z009	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 245x870 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 245x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 245x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 245x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 245x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe09)  Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	2.259,83	1,0000	2.259,83	0,03

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:317

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.548 PAB0-Z010	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x370 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior de mides totals 120x370 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior de mides totals 120x370 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe10)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	913,89	1,0000	913,89	0,01

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:318

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.549 PAB0-Z011	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x220 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior de mides totals 120x220 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior de mides totals 120x220 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe11)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	715,90	1,0000	715,90	0,01

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:319

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

1.550 PAB0-2012	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 210x265 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc interior de mides totals 210x267 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc exterior de mides totals 210x267 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> </ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe12)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	858,25	1,0000	858,25	0,01
-----------------	---	---	--------	--------	--------	------

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:320

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

1.551 PAB0-2013	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x270 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc interior de mides totals 120x270 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc exterior de mides totals 120x270 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> </ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe13)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	823,11	2,0000	1.646,22	0,02
-----------------	---	---	--------	--------	----------	------

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:321

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

1.552 PAB0-Z014	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x355 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 120x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 120x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe14)	898,30	3,0000	2.694,90	0,04
-----------------	---	--	--------	--------	----------	------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:322

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

1.553 PAB0-Z015	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 97x216 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 97x216 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 97x216 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe15)	768,90	2,0000	1.537,80	0,02
-----------------	---	---	--------	--------	----------	------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:323

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

1.554 PAB0-Z016	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 100x390 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 100x390 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 100x390 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe16)	920,08	1,0000	920,08	0,01
-----------------	---	---	--------	--------	--------	------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:324

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

1.555 PAB0-Z030	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 140x810 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 140x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 140x250 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 140x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 140x250 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi01)	2.025,93	2,0000	4.051,86	0,06
-----------------	---	---	----------	--------	----------	------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:325

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.556 PAB0-Z031	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 210x350 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc interior de mides totals 210x350 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc exterior de mides totals 210x350 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> </ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi02)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	932,11	1,0000	932,11	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:326

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.557 PAB0-Z032	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 210x355 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc interior de mides totals 210x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc exterior de mides totals 210x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> </ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi03)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	936,12	2,0000	1.872,24	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:327

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.558 PAB0-Z033	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 200x715 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc interior superior de mides totals 200x407 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc interior inferior obert de mides totals 200x306 cm, format per perfil LF 120.60.5, a la part inferior i als laterals, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc exterior superior de mides totals 200x407 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc exterior inferior obert de mides totals 200x306 cm, format per perfil LF 120.60.5, a la part superior i als laterals, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> </ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi04)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer</p>	2.046,02	2,0000	4.092,04	0,06

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:328

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.559 PAB0-Z034	u	<p>les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 193x310 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc interior de mides totals 193x310 cm, format per perfil perimetral amb perfil LF 80.40.4, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc exterior de mides totals 193x310 cm, format per perfil perimetral amb perfil LF 80.40.4, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> </ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi05)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	788,79	2,0000	1.577,58	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:329

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.560 PAB0-Z050	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fússió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 265x361 cm. (mides de les fulles 246(123+123)x351 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com	11.946,95	1,0000	11.946,95	0,16

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:330

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe01)				
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tres frontisses ocultes per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria. - Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva. - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:331

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de porta: $U_f = 2,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ - Transmissió tèrmica perfil inferior: $U_f = 3,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:332

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.561 PAB0-Z051	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per quatre fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 265x439 cm. (mides de les fulles 252x400(100+100+100+100) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tres motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra	27.659,97	1,0000	27.659,97	0,38

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:333

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>acabada i en funcionament.                      Segons plànol de detall.                      (Fe02)</p> <p>Mecanismes i ferratges de la fusteria:                      - Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:                      - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.                      - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.                      - Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: <math>U_f = 2,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math></p> <p>Característiques mínimes que hauran de complir els motors:                      - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.                      - Mides: 660x25x44 mm                      - Velocitat d'obertura: 5 mm/s                      - Força de tancament: 2000N                      - Força de tracció/compressió 300/200N                      - Font d'alimentació: 24V                      - Compatible amb el sistema de control de l'edifici                      - Acabat anoditzat plata</p>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:334

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.562 PAB0-Z052	u	<p>Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 276x283 cm. (mides de les fulles 260(130+130)x277 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com</p>	11.339,97	1,0000	11.339,97	0,15

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:335

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe03)				
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.  - Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria. - Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva. - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.  Característiques mínimes que				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:336

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:337

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.563 PAB0-Z053	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussia utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 239x296 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x284 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com	11.410,76	6,0000	68.464,56	0,93

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:338

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe04)				
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.  - Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria. - Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva. - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				
		Característiques mínimes que				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:339

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:340

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.564 PAB0-Z054	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zinc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 241x298 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x288 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com	12.271,00	1,0000	12.271,00	0,17

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:341

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe05)</p> <p>Mecanismes i ferratges de la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.</li> <li>- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.</li> <li>- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.</li> <li>- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.</li> <li>- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.</li> <li>- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</li> <li>- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.</li> <li>- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</li> </ul> <p>Característiques mínimes que</p>				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:342

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.</li> <li>- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.</li> <li>- Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K</li> <li>- Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K</li> </ul>				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:343

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.565 PAB0-Z055	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fússió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 315x319 cm. (mides de les fulles 300(150+150)x309 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com	12.712,95	1,0000	12.712,95	0,17

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:344

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe06)				
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.  - Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria. - Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva. - Pany de corró i palanca de zinc níquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Mig cilindre níquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				
		Característiques mínimes que				

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:345

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:346

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.566 PAB0-Z056	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 315x554 cm. (mides de les fulles 302x510(102+102+102+102+102) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tres motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra	32.915,48	1,0000	32.915,48	0,45

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:347

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>acabada i en funcionament.                      Segons plànol de detall.                      (Fe07)</p> <p>Mecanismes i ferratges de la fusteria:                      - Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:                      - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.                      - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.                      - Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: <math>U_f = 2,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math></p> <p>Característiques mínimes que hauran de complir els motors:                      - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.                      - Mides: 660x25x44 mm                      - Velocitat d'obertura: 5 mm/s                      - Força de tancament: 2000N                      - Força de tracció/compressió 300/200N                      - Font d'alimentació: 24V                      - Compatible amb el sistema de control de l'edifici                      - Acabat anoditzat plata</p>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:348

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.567 PAB0-Z057	u	<p>Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full pivotant, per un buit d'obra aproximat de 315x329 cm. (mides del full 299x318 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfileria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal.lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb la instal.lació de ribot per la trobada amb el paviment, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en 'L' 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 110x2 mm soldada a la perfileria per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de</p>	7.480,99	2,0000	14.961,98	0,20

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:349

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe08)</p> <p>Mecanismes i ferratges de la fusteria:                      - Sistema de pivots amb capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.                      - Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.                      - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.                      - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.                      - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:                      - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210).                      - Transmissió tèrmica dels perfils: Uf&gt;5,6 W/m2 ·K</p>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:350

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.568 PAB0-Z058	u	<p>Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 275x278 cm. (mides de les fulles 260(130+130)x267 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivets automàtics inferiors amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 110x2 mm soldada a tubular 70x30x2 per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.</p>	13.376,32	1,0000	13.376,32	0,18

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:351

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		Segons plànol de detall. (Fe09)				
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.  - Tirador d'acer interior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria. - Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Barra antipànic de dos punts tipus Touch Bar, per a portes metàl·liques de dues fulles, provada segons UNE EN 1125. Mecanisme 1 punt lateral DIN Esquerra. Amb pany embotida, relliscada de seguretat en acer. Combinable amb ferramenta exterior. Per a portes amb un ample fins a 1300 mm i alt fins a 2500 mm, pes de la porta fins a 250 kg. Sense ferramentes visibles, amb pany amb front inoxidable per a porta perfilada de vidre d'entrada 65 mm, front de 24 mm i manera d'operació E. Preparat per instal·lació amb cilindre electrònic, cerradura electrònica o altres. Tots els productes porten incorporat marcatge CE. Inclou barra de connexió de 1130 mm per a portes d'ample fins a 1300 mm. Falleba superior amb palpador amb autobloqueig i falleba inferior ocultes, amb tancador a terra en acabat plata. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:352

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				
		Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.				
		Característiques del recobriments galvànics: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:353

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.569 PAB0-Z059	u	Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zinc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles fixes, per un buit d'obra aproximat de 275x554 cm. (mides de les fulles 273x553(112+112+109+109+111) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe10)	5.410,65	1,0000	5.410,65	0,07

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:  
 - Sistema de fusteria en acer

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:354

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Sistemes de perfil·leria resistent al foc EW-60. - Transmitància tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K				

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:355

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.570 PAB0-Z060	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fússió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 241x554 cm. (mides de les fulles 228x505(101+101+101+101+101) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal.lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra	30.705,78	3,0000	92.117,34	1,25

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:356

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fell)				
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.				
		Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K				
		Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:357

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.571 PAB0-Z061	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 235x298 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x288 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com	11.806,20	1,0000	11.806,20	0,16

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:358

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fel2)				
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.  - Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria. - Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva. - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				
		Característiques mínimes que				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:359

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:360

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.572 PAB0-Z062	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zinc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 235x554 cm. (mides de les fulles 222x505(101+101+101+101+101) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra	30.609,41	1,0000	30.609,41	0,42

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:361

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe13)				
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.				
		Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K				
		Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:362

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.573 PAB0-Z063	u	Conjunt de porta practicable inferior + finestra abatible superior, formades per:  1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x367 cm. (mides de la fulla batent 114x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivets automàtics inferiors amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe14)	12.274,45	1,0000	12.274,45	0,17

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:363

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full motoritzat abatible, per un buit d'obra aproximat de 115x367 cm. (mides de la fulla abatible 106x97 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou un motor de cadena sincronitzat a la fulla de la finestra completament instal·lat, connectat i muntat per l'accionament del mòdul abatible, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra</p>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:364

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe14)</p> <p>Mecanismes i ferratges de la porta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.</li> <li>- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.</li> <li>- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.</li> <li>- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.</li> <li>- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.</li> <li>- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</li> <li>- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC</li> </ul>				

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:365

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				
		Mecanismes i ferratges de la finestra: - Dues frontisses horitzontals amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra.				
		Característiques mínimes que haurà de complir la porta: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.				
		Característiques mínimes que haurà de complir la finestra: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Sistemes de perfil·leria resistent al foc EW-60.				
		Característiques del recobrim·nt galv·nic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobrim·nt és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				
		Característiques mínimes que haurà de complir el motor: - Motor de cadena amb longitud d'obertura 300 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:366

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		- Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:367

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.574 PAB0-Z064	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x227 cm. (mides del full 102x219 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivets automàtics inferiors amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe15)	7.786,66	1,0000	7.786,66	0,11

Mecanismes i ferratges de la fusteria:  
 - Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:368

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		pel pes de la porta. - Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria. - Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample. - Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:  
 - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:369

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.  Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i mari.				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:370

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.575 PAB0-Z065	u	Fusteria d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussia utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i mari), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per una porta d'un sol full practicable i una finestra lateral amb quatre fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 205x268 cm. (mides de la porta 91x257 cm + mides de la finestra de fulls abatibles 91x224 (56+56+56+56) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, reomplert interior entre perfils amb plafons rígids de llana de roca de 60 mm de gruix, i plafonat a les dues cares dels perfils amb xapes d'acer de 3 mm de gruix amb soldadures realitzades i polides abans de galvanitzar segons detalls de projecte, amb estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària a la porta. S'inclou un motor de cadena sincronitzats a cada fulla de la finestra completament instal.lat, connectat i muntat per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una	22.693,51	1,0000	22.693,51	0,31

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:371

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe16)</p> <p>Mecanismes i ferratges de la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.</li> <li>- Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla de finestra.</li> <li>- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.</li> <li>- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.</li> <li>- Conjunt de maneta, roseta, bocaclau i pom, amb acabat d'acer inoxidable, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.</li> <li>- Mig cilindre níquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una</li> </ul>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:372

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>clau.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</li> </ul> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.</li> <li>- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.</li> <li>- Transmissió tèrmica dels perfils de la porta: <math>U_f = 2,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math></li> <li>- Transmissió tèrmica del perfil inferior: <math>U_f = 3,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}</math></li> </ul> <p>Característiques mínimes que hauran de complir els motors:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Motors de cadena amb longitud d'obertura 300 mm.</li> <li>- Mides: 660x25x44 mm</li> <li>- Velocitat d'obertura: 5 mm/s</li> <li>- Força de tancament: 2000N</li> <li>- Força de tracció/compressió 300/200N</li> <li>- Font d'alimentació: 24V</li> <li>- Compatible amb el sistema de control de l'edifici</li> <li>- Acabat anoditzat plata</li> </ul>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:373

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.576 PAB0-Z066	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x266 cm. (mides del full 102x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivets automàtics inferiors amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fel7)	8.166,41	2,0000	16.332,82	0,22

Mecanismes i ferratges de la fusteria:  
 - Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:374

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>pel pes de la porta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.</li> <li>- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.</li> <li>- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.</li> <li>- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.</li> <li>- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</li> <li>- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</li> </ul>				

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:  
 - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:375

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.  Característiques del recobriments galvànics: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:376

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.577 PAB0-Z067	u	Conjunt de porta practicable inferior + finestra abatible superior, formades per:  1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x355 cm. (mides de la fulla batent 114x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe18)	12.650,57	3,0000	37.951,71	0,52

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:377

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full motoritzat abatible, per un buit d'obra aproximat de 115x355 cm. (mides de la fulla abatible 106x81 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou un motor de cadena sincronitzat a la fulla de la finestra completament instal·lat, connectat i muntat per l'accionament del mòdul abatible, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra</p>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:378

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe18)</p> <p>Mecanismes i ferratges de la porta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.</li> <li>- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.</li> <li>- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.</li> <li>- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.</li> <li>- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.</li> <li>- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</li> <li>- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC</li> </ul>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:379

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				
		Mecanismes i ferratges de la finestra: - Dues frontisses horitzontals amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra.				
		Característiques mínimes que haurà de complir la porta: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.				
		Característiques mínimes que haurà de complir la finestra: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Sistemes de perfil·leria resistent al foc EW-60.				
		Característiques del recobrim·nt galv·nic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobrim·nt és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				
		Característiques mínimes que haurà de complir el motor: - Motor de cadena amb longitud d'obertura 300 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:380

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		- Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:381

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.578 PAB0-Z068	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fússió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full d'accionament practicable, per un buit d'obra aproximat de 93x214 cm. (mides del full 80x209 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com	6.513,32	2,0000	13.026,64	0,18

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:382

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe19)				
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tres frontisses ocultes amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.  - Tirador d'acer interior i exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria. - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm. - Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm. - Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				
		Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:383

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:384

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.579 PAB0-Z069	u	<p>Conjunt de porta practicable inferior + finestra fixe superior, formades per:</p> <p>1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 93x250 cm. (mides de la fulla batent 81x250 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivets automàtics inferiors amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe20)</p>	7.918,88	1,0000	7.918,88	0,11

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:385

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 93x134 cm. (mides de la fulla fixe 93x134 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe20)</p> <p>Mecanismes i ferratges de la porta:                      - Dues frontisses amb la</p>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:386

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.                      - Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.                      - Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.                      - Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.                      - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.                      - Mig cilindre níquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.                      - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la porta:                      - Sistema de fusteria en acer</p>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:387

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> <li>- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</li> </ul> <p>Característiques mínimes que haurà de complir el fixe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.</li> <li>- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.</li> <li>- Sistemes de perfilera resistent al foc EW-60.</li> </ul> <p>Característiques del recobriment galvànic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.</li> <li>- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.</li> <li>- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).</li> <li>- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.</li> <li>- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</li> </ul>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:388

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.580 PAB0-Z070	u	<p>Fusteria d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussia utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per una porta d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 128x241 cm. (mides del full 114x233 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, reomplert interior entre perfils amb plafons rígids de llana de roca de 60 mm de gruix, i plafonat a les dues cares dels perfils amb xapes d'acer de 2 mm de gruix amb soldadures realitzades i polides abans de galvanitzar segons detalls de projecte, amb estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària a la porta. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe21)</p> <p>Mecanismes i ferratges de la fusteria:</p>	6.829,91	1,0000	6.829,91	0,09

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:389

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		- Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Barra antipànic d'un punt tipus Crossbar, per a portes metàl·liques d'una fulla, provada segons UNE EN 1125. Intercanviable a esquerra o a dreta segons DIN, amb relliscada de seguretat i "cerradero" en zamac, amb plaques distanciadores. Sense pestell de seguretat i bloqueig de dia. Combinable amb ferrament exterior. Per a portes d'ample fins a 1300 mm. Acabat plata. - Sistema de tancaportes aeri, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 1-4, velocitat de tancament regulable en tot el seu recorregut mitjançant dues vàlvules independents (180°-15° i 15°-0°), amb cop final regulable i placa de muntatge per la seva instal·lació, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults, quatre posicions d'instal·lació d'ela porta, i amb acabat plata. - Doble cilindre níquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.  Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de la porta: $U_f = 2,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ - Transmissió tèrmica del perfil inferior: $U_f = 3,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:390

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.581 PAB0-Z080	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 133x242 cm. (mides del full 120x232 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivets automàtics inferiors amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults auto perforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 120x2 mm soldada a tubular 70x30x2 per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall.	7.907,17	2,0000	15.814,34	0,21

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:391

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		(FI01)				
		Mecanismes i ferratges de la fusteria:				
		- Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.				
		- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfilera de la fusteria.				
		- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.				
		- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.				
		- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.				
		- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.				
		- Electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:392

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.				
		- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				
		Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:				
		- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)				
		- Classificació mínima del conjunt C5.				
		- Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.				
		Característiques del recobriments galvànics:				
		- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.				
		- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.				
		- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).				
		- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.				
		- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:393

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.582 PAB0-Z081	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zinc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa, col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 134x554 cm. (mides del full 120x540 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfileria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal.lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi02)	4.309,36	2,0000	8.618,72	0,12

Mecanismes i ferratges de la fusteria:  
 - Cinc frontisses mínim amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:394

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		- Maneta extraïble per l'obertura de la fulla. - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.  Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210). - Transmissió tèrmica dels perfils: Uf>5,6 W/m2 ·K				

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:395

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.583 PAB0-Z082	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables inferiors + un full fixe superior, per un buit d'obra aproximat de 202x344 cm. (mides del full inferior 188(94+94)x258 cm + mides del full superior 201x86 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI03)	16.482,36	1,0000	16.482,36	0,22

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:396

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.  - Tirador d'acer per fulla en una de les cares format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria. - Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancament seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Barra antipànica de dos punts tipus Touch Bar, per a portes metàl·liques de dues fulles, provada segons UNE EN 1125. Mecanisme 1 punt lateral DIN Esquerra. Amb pany embotida, relliscada de seguretat en acer. Combinable amb ferrament exterior. Per a portes amb un ample fins a 1300 mm i alt fins a 2500 mm, pes de la porta fins a 250 kg. Sense ferrament visibles, amb pany amb front inoxidable per a porta perfilada de vidre d'entrada 65 mm, front de 24 mm i manera d'operació E. Preparat per instal·lació amb cilindre electrònic, cerradura electrònica o altres. Tots els productes porten incorporat marcatge CE. Inclou barra de connexió de 1130 mm per a portes d'ample fins a 1300 mm. Falleba superior amb palpador amb autobloqueig i falleba inferior ocultes, amb tancador a terra en acabat plata. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Doble electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:397

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.</p> <p>- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <p>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</p> <p>- Classificació mínima del conjunt C5.</p> <p>- Sistema cerrtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p> <p>Característiques del recobriments galvanic:</p> <p>- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.</p> <p>- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.</p> <p>- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).</p> <p>- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.</p> <p>- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.</p>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:398

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.584 PAB0-Z083	u	<p>Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvanic amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvanic està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables inferiors + un full fixe superior, per un buit d'obra aproximat de 202x349 cm. (mides del full inferior 188(94+94)x258 cm + mides del full superior 201x89 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI04)</p>	15.422,10	2,0000	30.844,20	0,42

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:399

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>Mecanismes i ferratges de la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.</li> <li>- Tirador d'acer per fulla en una de les cares format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfileria de la fusteria.</li> <li>- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.</li> <li>- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.</li> <li>- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.</li> <li>- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.</li> <li>- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de</li> </ul>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:400

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>tancament a definir, i amb una clau.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Doble electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.</li> <li>- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</li> </ul> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> <li>- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</li> </ul> <p>Característiques del recobriments galvànics:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.</li> <li>- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.</li> <li>- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).</li> <li>- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.</li> <li>- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.</li> </ul>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:401

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.585 PAB0-Z084	u	<p>Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col·locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 116x390 cm. (mides del full 115x389 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI05)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:                      - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)                      - Classificació mínima del</p>	3.006,54	1,0000	3.006,54	0,04

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:402

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>conjunt C5.                      - Sistema certtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p>				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:403

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.586 PAB0-Z085	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col·locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 108x290 cm. (mides del full 107x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI06)	1.998,76	1,0000	1.998,76	0,03

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:  
 - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)  
 - Classificació mínima del

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:404

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		conjunt C5. - Sistema certtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.				

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:405

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.587 PAB0-Z086	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 118x290 cm. (mides del full 117x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI07)	2.010,06	1,0000	2.010,06	0,03
		Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:				
		- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)				
		- Classificació mínima del				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:406

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		conjunt C5. - Sistema certtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:407

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.588 PAB0-Z087	u	<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 139x290 cm. (mides del full 138x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI08)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:                      - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)                      - Classificació mínima del</p>	2.023,23	1,0000	2.023,23	0,03

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:408

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>conjunt C5.                      - Sistema certtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p>				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:409

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.589 PAB0-Z088	u	<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 83x118 cm. (mides del full 82x117 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI09)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:                      - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)                      - Classificació mínima del</p>	1.646,06	1,0000	1.646,06	0,02

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:410

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>conjunt C5.                      - Sistema certtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p>				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:411

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.590 PAB0-Z089	u	<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 105x153 cm. (mides del full 104x152 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI10)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:                      - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)                      - Classificació mínima del</p>	2.703,11	1,0000	2.703,11	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:412

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>conjunt C5.                      - Sistema certtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:413

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.591 PAB0-Z090	u	<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 98x138 cm. (mides del full 97x137 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F111)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:                      - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)                      - Classificació mínima del</p>	2.266,59	1,0000	2.266,59	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:414

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>conjunt C5.                      - Sistema certtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p>				

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:415

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.592 PAB0-Z091	u	<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 97x127 cm. (mides del full 96x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI12)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:                      - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)                      - Classificació mínima del</p>	2.065,12	2,0000	4.130,24	0,06

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:416

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>conjunt C5.                      - Sistema certtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:417

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.593 PAB0-Z092	u	<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col·locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 95x127 cm. (mides del full 94x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI13)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:                      - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)                      - Classificació mínima del</p>	2.031,53	1,0000	2.031,53	0,03

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:418

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>conjunt C5.                      - Sistema certtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p>				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:419

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.594 PAB0-Z093	u	<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col·locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 91x126 cm. (mides del full 90x125 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI14)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:                      - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)                      - Classificació mínima del</p>	1.930,80	1,0000	1.930,80	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:420

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>conjunt C5.                      - Sistema certtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:421

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.595 PAB0-Z094	u	<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 86x125 cm. (mides del full 85x124 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI15)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:                      - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)                      - Classificació mínima del</p>	1.813,28	1,0000	1.813,28	0,02

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:422

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>conjunt C5.                      - Sistema certtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p>				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:423

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.596 PAB0-Z095	u	<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 89x125 cm. (mides del full 88x124 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI16)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:                      - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)                      - Classificació mínima del</p>	1.863,64	2,0000	3.727,28	0,05

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:424

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>conjunt C5.                      - Sistema certtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p>				

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:425

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.597 PAB0-Z096	u	<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col·locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 86x127 cm. (mides del full 85x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI17)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:                      - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)                      - Classificació mínima del</p>	1.830,06	1,0000	1.830,06	0,02

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:426

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>conjunt C5.                      - Sistema certtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p>				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:427

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.598 PAB0-Z097	u	<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 85x150 cm. (mides del full 84x149 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI18)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:                      - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)                      - Classificació mínima del</p>	1.647,99	2,0000	3.295,98	0,04

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:428

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>conjunt C5.                      - Sistema certtificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p> <p>Característiques del recobriments galvànics:                      - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.                      - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.                      - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).                      - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.                      - Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.</p>				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:429

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.599 PAB0-Z098	u	<p>Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables, per un buit d'obra aproximat de 195x300 cm. (mides dels fulls 178(89+89)x290 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivets automàtics inferiors amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI19)</p> <p>Mecanismes i ferratges de la</p>	11.909,46	1,0000	11.909,46	0,16

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:430

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.</li> <li>- Tirador d'acer per fulla en una de les cares format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.</li> <li>- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.</li> <li>- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.</li> <li>- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancament seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.</li> <li>- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfil·lades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.</li> <li>- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i</li> </ul>				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:431

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>amb una clau.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Doble electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.</li> <li>- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</li> </ul> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> <li>- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</li> </ul> <p>Característiques del recobriments galvànics:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.</li> <li>- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.</li> <li>- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).</li> <li>- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.</li> <li>- Consum teòric per m<sup>2</sup>/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m<sup>2</sup>), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.</li> </ul>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:432

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.600 PAB0-Z099	u	<p>Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zinc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa, col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 195x401 cm. (mides del full 182x388 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfil·leria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal·lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi20)</p>	3.286,34	2,0000	6.572,68	0,09

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Cinc frontisses mínim amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:433

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		- Maneta extraïble per l'obertura de la fulla. - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.  Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210). - Transmissió tèrmica dels perfils: $U_f > 5,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:434

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.601 PAB0-Z120	u	Porta metàl·lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 96x215 cm (mides del full 86x210 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala d'acer de 2,5 mm. de gruix amb regulació en alçada, amb bulón antipalanca, i amb marc per instal·lació entre murs de 1.5 mm de gruix ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col·locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F132)  Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Tancaportes ocult per embotir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense	850,62	6,0000	5.103,72	0,07

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:435

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:436

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.602 PAB0-Z123	u	Registre metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 123 (62+62)x58 cm., format per bastiment perimetral de perfils "L" de 50x45 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable previ regularitzat de la superfície, i fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 30x30 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxes llises de 2 mm. de gruix amb encaix per tiradors encastats. S'inclou el pany de cop i clau homologat de companyia, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Me39)  El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	465,17	2,0000	930,34	0,01

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:437

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.603 PAN5-Z001	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 291x840 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe01)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.716,66	1,0000	1.716,66	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:438

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.604 PAN5-Z002	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 291x860 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe02)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.741,83	7,2000	12.541,18	0,17

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:439

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.605 PAN5-Z003	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 302x870 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe03)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.769,09	1,0000	1.769,09	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:440

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.606 PAN5-Z004	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 270x890 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe04)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.747,91	7,0000	12.235,37	0,17

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:441

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.607 PAN5-Z005	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 341x900 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe05)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.860,33	3,0000	5.580,99	0,08

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:442

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.608 PAN5-Z006	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 341x910 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe06)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.872,66	1,0000	1.872,66	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:443

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.609 PAN5-Z007	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 341x920 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per perfils tubular quadrat 70x70x4 mm soldats al perfil LF. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe07)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	1.620,79	2,0000	3.241,58	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:444

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.610 PAN5-Z008	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 300x865 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. - Dos travessers intermitjos formats per pletines de 2750x70x10, soldades als perfils tubulars rectangulars, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe08)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer</p>	1.752,75	1,0000	1.752,75	0,02

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:445

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		les fixacions mecàniques per fixar la peça.				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:446

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.611 PAN5-Z009	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 265x890 cm, format per: - Perfil LF 60.5 superior, inferior i en un dels laterals, fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat al lateral lateral i inferiorment amb bare corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidentes amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica, i fixat en l'altre lateral a la preexistència amb tacs químics c/50 col.locats al trespol. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil LF 40.4 en el lateral de la preexistència, fixat amb tacs químics col.locats c/50 cm. - Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe09)  Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom	1.801,72	1,0000	1.801,72	0,02

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:447

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:448

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.612 PAN5-Z010	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x400 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.</li><li>- Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.</li><li>- Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfel0)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	850,02	1,0000	850,02	0,01

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:449

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.613 PAN5-Z011	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x250 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.</li><li>- Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.</li><li>- Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfel1)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	635,09	1,0000	635,09	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:450

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.614 PAN5-Z012	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 230x295 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil LF 60.5 en travesser superior, i en els dos muntats laterals, fixat perimetralment amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.</li><li>- Perfil LF 60.5 inferior, fixat a l'estructura amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 clavades amb resines epoxi a l'estructura.</li><li>- Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.</li><li>- Pletines inferiors 2050x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfel2)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una</p>	826,66	1,0000	826,66	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:451

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:452

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.615 PAN5-Z013	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x300 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.</li><li>- Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.</li><li>- Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfel3)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	728,83	2,0000	1.457,66	0,02

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:453

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.616 PAN5-Z014	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x380 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. - Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe14)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	825,63	3,0000	2.476,89	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:454

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.617 PAN5-Z015	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 115x250 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. - Pletines inferiors 930x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe15)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	659,66	2,0000	1.319,32	0,02

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:455

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

1.618 PAN5-Z016	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 102x400 cm, format per: - Perfil perimetral format per un perfil tubular rectangular buit de 70x40x3 mm., fixat pels dos laterals amb tacs químics c/50. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfel6)	505,31	1,0000	505,31	0,01
-----------------	---	--	--------	--------	--------	------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:456

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

1.619 PAN5-Z030	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x810 cm, format per: - Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm soldat superiorment a perfil metàl·lic existent, i fixat lateralment amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil intermig de tub 70x70x3 mm soldat al tub perimetral. - Pletines superior i laterals (a la part inferior del bastiment) de 120x10 mm soldades a perfils perimetrals i travesser intermig. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi01)	1.015,69	2,0000	2.031,38	0,03
-----------------	---	--	----------	--------	----------	------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:457

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

l.620 PAN5-Z031	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 210x362 cm, format per: - Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm fixat lateralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi02)	473,59	1,0000	473,59	0,01
-----------------	---	---	--------	--------	--------	------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:458

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

l.621 PAN5-Z032	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 210x366 cm, format per: - Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm fixat lateralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi03)	475,96	2,0000	951,92	0,01
-----------------	---	---	--------	--------	--------	------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:459

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

1.622 PAN5-Z033	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 203x716 cm, format per: - Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm fixat als dos laterals a l'obra ceràmica existent amb tacs químics Ø10 c/50 cm. - Perfil intermig de tub 70x70x3 mm soldat al tub perimetral. - Pletines superior i laterals (a la part inferior del bastiment) de 120x10 mm soldades a perfils perimetrals i travesser intermig. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi04)	1.151,63	1,0000	1.151,63	0,02
-----------------	---	---	----------	--------	----------	------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:460

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

1.623 PAN5-Z034	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 195x312 cm, format per: - Perfil perimetral de tub 35x35x3 mm fixat lateralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi05)	405,79	2,0000	811,58	0,01
-----------------	---	---	--------	--------	--------	------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:461

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.624 PAQ5-Z001	u	Subministre i col.locació de porta interior d'un sol full d'accionament pivotant, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., folrada per les dues cares amb xapa galvanitzada de 1,5 mm de gruix adherida a la base, i folrada pels cantells amb xapa galvanitzada de de 2 mm. de gruix, per a un forat d'obra de 80x210 cm (mides del full de 78x209 cm.), i d'un gruix de 40 mm., amb maneta de xapa galvanitzada de 2 mm. de gruix plegada segons detall. S'inclou els ferratges d'acer inoxidable per l'accionament pivotant encastats a la porta i al paviment per un pes màxim de la porta de 100 Kg, pestell amb pletina d'acer galvanitzat, topatge adhesiu, així com tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Segons plànol detall. (Fi35)	1.212,36	10,0000	12.123,60	0,16

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: És obligatori que l'adquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:462

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.625 PAQ5-Z002	u	Subministre i col.locació de porta interior d'un sol full d'accionament corredís, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., folrada per les dues cares amb xapa galvanitzada de 1,5 mm de gruix adherida a la base, i folrada pels cantells amb xapa galvanitzada de de 2 mm. de gruix, per a un forat d'obra de 96x215 cm (mides del full de 110x222 cm.), i d'un gruix de 40 mm., amb tirador i tapeta lateral amb xapa de 2 mm de gruix d'acer galvanitzat plegada segons dibuix que fa la maneta. S'inclou guia corredissa superior totalment oculta encastada a la porta i carro amb rodes fixat a la paret, els ferratges d'acer inoxidable per l'accionament corredís de la porta com rodes inferiors encastades i topalls al terra, pestell amb pletina d'acer galvanitzat de 2 mm plegada segons detall, així com tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Segons plànol detall. (Fi36)	1.754,41	1,0000	1.754,41	0,02

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: És obligatori que l'adquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:463

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

1.626 PAR1-Z001	u	Porta enrotllable motoritzada d'acer galvanitzat, fabricada segons la normativa EN 13241-1, i certificada amb marcatge CE, de mides totals 410x450 cm, formada per una fulla cega de lamel.les d'acer plegat galvanitzat unides entre si segons el seu propi perfil i cosides lateralment amb patins d'acer reblats, amb eix superior horitzonta tubular i dimensionat segons el pes de la fulla, amb motor integrat de 220 V a l'interior de l'eix (motor simple o doble segons necessitats / motor amb o sense embragatge), amb desbloqueig interior i exterior, amb politges de rodets a boles d'acer compensades amb molls de cinta de fleix temperat en acer galvanitzat, amb suport recte, guies laterals d'acer galvanitzat amb goma dimensionades segons mides de la porta, amb perfil baix de remat emb xapa plegada amb perfil de goma, i pany baix amb passadors i clau de serreta. S'inclou bastiment perimetral format per un perfil LF 120.60.5 d'acer galvanitzat fixat lateralment amb barres corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica, motor, emissors i receptors pel funcionament de la porta, pletines, tacs i cargols, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Fi30)	3.797,03	4,0000	15.188,12	0,21
-----------------	---	---	----------	--------	-----------	------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:464

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

1.627 PAR1-Z002	u	Porta enrotllable motoritzada d'acer galvanitzat, fabricada segons la normativa EN 13241-1, i certificada amb marcatge CE, de mides totals 190x330 cm, formada per una fulla cega de lamel.les d'acer plegat galvanitzat unides entre si segons el seu propi perfil i cosides lateralment amb patins d'acer reblats, amb eix superior horitzonta tubular i dimensionat segons el pes de la fulla, amb motor integrat de 220 V a l'interior de l'eix (motor simple o doble segons necessitats / motor amb o sense embragatge), amb desbloqueig interior i exterior, amb politges de rodets a boles d'acer compensades amb molls de cinta de fleix temperat en acer galvanitzat, amb suport recte, guies laterals d'acer galvanitzat amb goma dimensionades segons mides de la porta, amb perfil baix de remat emb xapa plegada amb perfil de goma, i pany baix amb passadors i clau de serreta. S'inclou bastiment perimetral format per un perfil LF 120.60.5 d'acer galvanitzat fixat lateralment amb barres corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica, motor, emissors i receptors pel funcionament de la porta, pletines, tacs i cargols, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Fi31)	2.040,64	4,0000	8.162,56	0,11
-----------------	---	---	----------	--------	----------	------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:465

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.628 PAS2-Z001	u	Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 45 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 80x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col·locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi34)	1.127,58	4,0000	4.510,32	0,06

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Pany de cop amb clau.
- Doble cilindre níquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:466

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

amb una clau.  
 - Tancaportes ocult per embotir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.  
 - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:467

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.629 PAS2-Z004	u	Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 30 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 80x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col·locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P23)	926,51	1,0000	926,51	0,01

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

- Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció 'E', pestell

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:468

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.  
 - Tancaportes ocult per embotir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.  
 - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:469

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.630 PAS2-Z005	u	Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 60 C5, de dos fulls batents, per a un forat d'obra de 250x298 cm (mides dels fulls 240(120+120)x293 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, sense soldadures vistes, amb perns massissos amb rodaments a boles, amb cerradura a tres punts, i contracerradura a la fulla passiva, amb marc galvanitzat perfilat amb disseny especial amb empotrament per la cinta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, completament col·locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P24)	6.184,96	1,0000	6.184,96	0,08

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

- Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció 'E', pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat.

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:470

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.  
 - Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.  
 - Lector remot amb antena lectora blanca de sobreposar, amb funcions de temps i registre d'esdeveniments d'accés. Alimentació 12 a 24 VAC / DC. Consum: 2 VA / W màx. Relé de sortida lliure de potencial (impuls de 0,5 ... 80 seg.) Índex de protecció: IP40.  
 - Pany elèctric (desbloquejat en cas de corrent) estàndard de contacte, amb disseny asimètric, amb pestell ajustable, per portes solapades i a ras, sense guardar mà. Inclou diòde d'intensitat 24V DC. Activació mitjançant control d'accés o similar.  
 - Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata.  
 - Passador manual d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.  
 - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:471

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

1.631 PAS2-Z006	u	Porta tallafochs i acústica metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 45 C5, i amb un Rw:45dB, d'un full batent, per a un forat d'obra de 90x213 cm (mides del full 80x205 cm), amb certificat d'homologació, formada per xapes d'acer electrogalvanitzat de 1,5 mm de gruix acoblades entre si amb soldadura, amb reforços longitudinals interiors formant l'estructura de la fulla, amb farcit format per quatre capes de diferents materials amb propietats ignífugues, aïllants i absorbents, amb ajust de la fulla-marc realitzat amb doble rivet de neoprè d'alta densita provist de càmeres d'aire al seu interior per permetre la compressió del material, bisagres d'acer provistes de coixinet central d'aleació, soldades i polides, amb tancament de pressió amb excèntrica, amb marc per instal·lació entre murs d'1,5 mm., completament col·locada. Tot provat d'acord amb les normes europees EN1634-1 i EN 1634-3. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P26)	2.829,33	3,0000	8.487,99	0,12
-----------------	---	---	----------	--------	----------	------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:472

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

		haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció 'E', pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm. - Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				
--	--	--	--	--	--	--

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:473

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.632 PAS2-Z010	u	Porta tallafocs i acústica metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 45 C5, i amb un Rw:45dB, de dues fulles batents, per a un forat d'obra de 250x213 cm (mides dels fulls 240(120+120)x205 cm), amb certificat d'homologació, formada per xapes d'acer electrogalvanitzat de 1,5 mm de gruix acoblades entre si amb soldadura, amb reforços longitudinals interiors formant l'estructura de la fulla, amb farcit format per quatre capes de diferents materials amb propietats ignífugues, aïllants i absorbents, amb ajust de la fulla-marc realitzat amb doble rivet de neoprè d'alta densita provist de càmeres d'aire al seu interior per permetre la compressió del material, bisagres d'acer provistes de coixinet central d'aleació, soldades i polides, amb tancament de pressió amb excèntrica, amb marc per instal·lació entre murs d'1,5 mm., completament col·locada. Tot provat d'acord amb les normes europees EN1634-1 i EN 1634-3. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P30)	5.802,98	1,0000	5.802,98	0,08

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:474

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.  
 - Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció 'E', pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.  
 - Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.  
 - Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata.  
 - Passador manual d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.  
 - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:475

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.633 PAS2-Z012	u	Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 45 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x213 cm (mides del full 100x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col·locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P25)	1.783,69	1,0000	1.783,69	0,02

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

- Pany de cop amb clau.  
 - Doble cilindre níquelat de mides de 60 a 80 mm de forma

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:476

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.  
 - Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata.  
 - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:477

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.634 PAS2-Z013	u	Barrera tallafocs automàtica tèxtil per segellar obertures d'espais amb l'objectiu de protecció d'estanqueitat al pas del foc i dels fums, EI 120, d'un sol full motoritzat amb tancament vertical de dalt cap a baixa trevés d'un eix superior, per a un forat d'obra de 240x350 cm (mides del full 286x398 cm incloent les guies laterals i el caixó superior), formada per: - Teixit Stratex EI 120 tipus Fibeshield-I, sistema Stöbich o similar, amb classificació segons DINEN 13501-2: EI(2)120-C1, -Sa, i classificació segons EN 13501-1: B - s1, d0, E-d2. el teixit anirà guiat lateralment i portarà un contrapès inferior. - Calaix metàl·lic superior per suport del conjunt de 46x43 cm. - Eix motoritzat amb mòdul de control per un motor tubular gravigen 230 V amb dispositiu de bloqueig integrat per cortines anti-fum automàtiques o cortines tallafocs segons el principi de grafity-fail-safe. El tancament tindrà lloc mitjançant una interrupció de la senyal de llarga duració per part de l'usuari, amb reobertura automàtica després del reset de la senyal. Amb evaluació dels interruptors de final de carrera obert/tancat. Amb protecció contra sobrecàrregues. amb regulació automàtica de velocitat de tancament. En cas d'averia de la red de 230 V AC, es tanca la cortina. Amb carcassa BOPLA ET 218, IP 65. De dimensions 200x150x90. Amb font d'alimentació 24V DC, 375 mA. - Guies laterals que assegurin el tancament lateral, solapant amb el parament. - Mòdul d'accionament per a protecció i comandament de l'equip. - Contrapès metàl·lic d'unió amb el sostre. Amb acabats i colors del conjunt (teixit, caixons, guies,...)a escollir per la D.F. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (P33)	23.652,43	1,0000	23.652,43	0,32

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:478

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.635 PAV8-Z001	u	Tendal exterior d'accionament solar per cúpula llisa de vidre, integrat i compatible amb les finestres motoritzades de coberta plana, per finestra de mides 150x100 cm, fet amb teixit semitransparent de malla revestit de PVC, ral 5070, col.locat a l'interior del lluernari. S'inclou motorització, tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall.  NOTA: les maniobres d'obertura/tancament de la finestra i del tendal, han de ser compatibles i han de poder estar vinculades i programades des del sistema de control de l'edifici.	462,09	16,0000	7.393,44	0,10
l.636 PAV8-Z003	u	Cortina de teixit plisat amb cel.la interior tipus "rusc d'avella", de color a escollir per la D.F., de mides totals 86x135 cm, enmarcada perimetralment amb marc d'alumini de 35x20 mm, i amb sistema d'accionament mitjançant tirador i bastó telescòpic, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (L102)	439,26	8,0000	3.514,08	0,05

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:479

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.637 PAVH-Z001	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 259x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSi01)	2.176,59	7,0000	15.236,13	0,21

NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:480

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.638 PAVH-Z002	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 270x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSi02)	2.243,08	1,0000	2.243,08	0,03

NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:481

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.639 PAVH-Z003	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 235x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSi03 - PSe01)	2.031,18	7,0000	14.218,26	0,19

NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:482

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.640 PAVH-Z004	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 309x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSi04)	2.493,55	3,0000	7.480,65	0,10

NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:483

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.641 PAVH-Z005	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 229x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col·locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSe02)	1.994,72	1,0000	1.994,72	0,03
		NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.				
1.642 PAW8-78P7	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	46,49	6,0000	278,94	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:484

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.643 PB12-Z001	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams d'entre 343 cm i 497 cm. de longitud, i de 140 cm. d'alçada, formada per passamà superior i inferior de 60x10 mm., passamà vertical de 60x10 mm en un dels costats en els trams finals, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col·locats entre ells al trespol, i amb dos espàrrecs d'acer corugat de Ø10 mm i de 200 mm de longitud soldats a cada barrot interior segons detall per la fixació al forjat mitjançant perforació i aplicació de resines epoxi (la barana es col·locarà a 15 mm del pla exterior). S'inclou el rebaix i forat trau colis als extrems del passamà per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall, i tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me01-Me02-Me03-Me04-Me05-Me06)	266,12	86,8800	23.120,51	0,31
		El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				
		NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.				

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:485

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

l.644 PB12-Z002	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 300 cm. de longitud, i de 124 cm. d'alçada, formada per passamà perimetral de 60x10 mm. enmarcant la barana, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen, i soldada inferiorment a pletina metàl.lica i al perfil estructural d'acer. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mci06)	247,79	5,5800	1.382,67	0,02
-----------------	---	---	--------	--------	----------	------

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:486

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

l.645 PB12-Z003	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 300 cm. de longitud, i de 104 cm. d'alçada, formada per passamà perimetral de 60x10 mm. enmarcant la barana, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i soldada inferiorment a pletina metàl.lica i al perfil estructural d'acer. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mci07)	223,08	2,7900	622,39	0,01
-----------------	---	---	--------	--------	--------	------

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:487

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.646 PB12-Z004	m	<p>Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 350 cm. de longitud, i de 102 cm. d'alçada, formada per passamà superior i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+63x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior i inferior cada 10 cm, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl·lica. S'inclou el rebaix i forat trau colís als extrems del passamà superior per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall (en cas necessari), tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mi01.7-Mi01.8-Mi01.10)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	203,50	13,4500	2.737,08	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:488

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.647 PB12-Z005	m	<p>Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 350 cm. de longitud, i de 117 cm. d'alçada, formada per dos passamans superiors i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+63x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior (al del nivell de sota) i inferior cada 10 cm (puntualment les brèndoles passen fins al passamà de dalt de tot), fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl·lica. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mi01.9)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	228,20	17,2500	3.936,45	0,05

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:489

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.648 PB12-Z006	m	<p>Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams inclinats de fins a 300 cm. de longitud, i de 102 cm. d'alçada, formada per passamà superior i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+56x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior i inferior cada 10 cm, fixada superiorment entre trams amb cargols avellanats allen, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl·lica. S'inclou el rebaix i forat trauc colís als extrems del passamà superior per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall (en cas necessari), tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mi01.1-Mi01.2-Mi01.3-Mi01.4-Mi01.5-Mi01.6)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	203,00	55,0000	11.165,00	0,15

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:490

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.649 PB12-Z009	m	<p>Barana d'acer per pintar, de 95 cm. d'alçada, formada per passamà superior de tub circular de 50 mm. de diàmetre i 2 mm. de gruix, curvat als extrems per donar continuïtat als muntants verticals, també de passamà de tub circular de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, col·locats cada 110 cm, fixada al paviment amb espàrrecs soldats a la base dels muntants i resines epoxi. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me21)</p>	108,98	1,2000	130,78	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:491

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

1.650 PB12-Z010	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, de fins a 250 cm de longitud, i de 73 cm. d'alçada, formada per passamà superior i inferior de 60x10 mm., passamà vertical de 60x10 mm en un dels costats en els trams finals, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, i amb dos espàrrecs d'acer corugat de Ø10 mm i de 200 mm de longitud soldats a cada barrot interior segons detall per la fixació al forjat mitjançant perforació i aplicació de resines epoxi (la barana es col.locarà a 15 mm del pla exterior). S'inclou el rebaix i forat trau colís als extrems del passamà per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall, i tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me38)	218,35	2,4500	534,96	0,01
-----------------	---	---	--------	--------	--------	------

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:492

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

1.651 PB1D-Z003	m	Suport de focus a façana d'acer galvanitzat en calent, format per tub circular de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, passamà 50x10 fixat a l'obra amb tacs químics cada 50 cm., i pipetes de passamà 50x10 col.locades cada 50 cm. soldades al tub i al passamà, per la unió dels dos elements. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mc34)	114,55	49,5400	5.674,81	0,08
-----------------	---	---	--------	---------	----------	------

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:493

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.652 PB1D-Z004	u	Suport per dispositius i obres d'art d'acer galvanitzat en calent, format per pletina d'acer de 250x250x5 mm. amb forat central de 30 mm de diàmetre, dos perfils "L" d'acer de 80x35x4 mm i de 100 mm d'ample, amb un forat central de 7 mm de diàmetre, i soldats a la pletina base, i varilla roscada de 5 mm de diàmetre i de 450 mm de longitud, fixada a cadascuna de les seves cares ab cargols de papallona. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi38)	108,59	125,0000	13.573,75	0,18

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:494

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.653 PB33-Z003	u	Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 623x463 mm, format per: - Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura. - Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades. - Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl·lic existent. - Acabat lacat del conjunt de color blanc. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi41)	198,71	120,0000	23.845,20	0,32

La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:495

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

1.654 PB33-Z004	u	Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 363x463 mm, format per: - Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura. - Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades. - Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent. - Acabat lacat del conjunt de color blanc. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi41A)	168,48	8,0000	1.347,84	0,02
-----------------	---	---	--------	--------	----------	------

La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:496

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

1.655 PB33-Z005	u	Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 643x323 mm, format per: - Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura. - Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades. - Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent. - Acabat lacat del conjunt de color blanc. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi40)	186,19	60,0000	11.171,40	0,15
-----------------	---	--	--------	---------	-----------	------

La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:497

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

1.656 PB33-Z006	u	Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 363x323 mm, format per: - Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura. - Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat ''LD'' 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades. - Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat ''LF'' 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent. - Acabat lacat del conjunt de color blanc. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi40A)	155,96	4,0000	623,84	0,01
-----------------	---	---	--------	--------	--------	------

La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:498

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

1.657 PB33-Z007	m	Reixa lineal galvanitzada de pleties portants i separadores amb marc inferior, per paviment, de 111 mm d'ample, formada per: - Pletines portants i separadores de 25 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues ''L'' d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix.  - Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat ''L'' 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats mecànicament i/o collats amb potes al formigó i/o parets ceràmiques, cada 30 cm. - Pletines de 15x10x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi32 a Mi36)	126,09	54,7400	6.902,17	0,09
-----------------	---	--	--------	---------	----------	------

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànec amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:499

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.658 PB33-Z008	m	<p>Reixa lineal galvanitzada de pleties portants i separadores amb marc inferior, per paviment, de 165 mm d'ample, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Pletines portants i separadores de 25 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix.</li><li>- Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats mecànicament i/o collats amb potes al formigó i/o parets ceràmiques, cada 30 cm.</li><li>- Pletines de 15x25x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi28 a Mi31)</li></ul> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	142,27	234,1000	33.305,41	0,45

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:500

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.659 PB33-Z010	m	<p>Reixa lineal galvanitzada de pletines portants i separadores amb marc inferior, per free-cooling muntacàrregues, de 93 mm d'ample, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Pletines portants i separadores de 30 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix.</li><li>- Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats per un lateral a la paret d'obra i per l'altre a la subestructura de la porta del muntacàrregues mecànicament amb cargols cada 30 cm en els dos casos.</li><li>- Pletines de 15x10x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi64 a Mi67)</li></ul> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	122,87	79,9000	9.817,31	0,13

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:501

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.660 PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	6,21	109,4000	679,37	0,01
L.661 PB70-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	637,64	6,0000	3.825,84	0,05
L.662 PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	84,24	4,0000	336,96	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:502

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.663 PC1C-Z004	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 44.1 / 12 (90% argó +10% aire) / 44.1 de fins a 4 m2, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	238,28	135,9080	32.384,16	0,44

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 71%
- Reflexió lluminosa exterior: 11%
- Reflexió lluminosa interior: 13%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 37 (-1;-4)
- Factor solar (g): 0,39
- IS: 1,82
- Uargó: 1,2 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:503

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.664 PC1C-Z005	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 66.1 / 12 (90% argó +10% aire) / 66.1 de fins a 4 m2, format per un vidre exterior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	313,10	7,4810	2.342,30	0,03

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 70%
- Reflexió lluminosa exterior: 11%
- Reflexió lluminosa interior: 13%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-4)
- Factor solar (g): 0,38
- IS: 1,84
- Uargó: 1,2 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:504

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.665 PC1C-Z006	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 88.1 / 24 (90% argó +10% aire) / 88.1 de més de 10 m2, format per un vidre exterior stadip de 8+8 format per dues llunes de vidre laminar de 8 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 24 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 8+8 format per dues llunes de vidre laminar de 8 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara de 5 mm de gruix, el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 13 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, el segellat perimetral amb silicona estructural amb pendent seons detall, i la col.locació dels junquets.	625,57	339,3850	212.309,07	2,88

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 69%
- Reflexió lluminosa exterior: 12%
- Reflexió lluminosa interior: 13%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 42 (-1;-4)
- Factor solar (g): 0,37
- IS: 1,86
- Uargó: 1,1 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:505

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.666 PC1H-Z001	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, de fins a 10 m2, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.  NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)  Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:  - Transmissió lluminosa: 86% - Reflexió lluminosa exterior: 8% - Reflexió lluminosa interior: 8% - Rw(C;Ctr) dB(A)= 39 (-1;-3) - Factor solar (g): 0,75 - IS: 1,15 - U: 5,3 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	74,33	17,2100	1.279,22	0,02

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:506

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.667 PC1H-Z002	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.  NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)  Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:  - Transmissió lluminosa: 84% - Reflexió lluminosa exterior: 8% - Reflexió lluminosa interior: 8% - Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3) - Factor solar (g): 0,72 - IS: 1,17 - U: 5,2 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	100,17	18,8520	1.888,40	0,03

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:507

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.668 PC1H-Z003	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 9,5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	91,50	11,4300	1.045,85	0,01

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 86%
- Reflexió lluminosa exterior: 8%
- Reflexió lluminosa interior: 8%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 39 (-1;-3)
- Factor solar (g): 0,75
- IS: 1,15
- U: 5,3 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:508

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.669 PC1J-Z001	m2	Vidre de protecció al foc de classificació EI-60, format per varies capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescent transparents, de 27 mm de gruix total, de fins a 4 m2, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats igníguques.	1.043,31	50,8550	53.057,53	0,72

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Resistència al foc: EI60
- Transmissió lluminosa: 82%
- Reflexió lluminosa exterior: 7%
- Reflexió lluminosa interior: 7%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3)
- Factor solar (g): 0,66
- IS: 1,24
- U: 5,1 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 1B1

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:509

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.670 PC1J-Z002	m2	Doble envidriament aïllant i de protecció al foc de classificació EI-60, amb vidre 6 / 12 (90% argó +10% aire) / 27, de fins a 4 m2, format per un vidre exterior float incolor de 6 mm de gruix, càmera de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per varies capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescent transparents, de 27 mm de gruix total. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats igníguques.	1.128,52	22,9260	25.872,45	0,35

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Resistència al foc: EI60
- Transmissió lluminosa: 75,1%
- Reflexió lluminosa exterior: 13%
- Reflexió lluminosa interior: 12,8%
- Factor solar (g): 0,5866
- Ug: 1,187 W/m2/K

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:510

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.671 PC1J-Z003	m2	Doble envidriament aïllant i de protecció al foc de classificació EW-60, amb vidre 6 / 10 (90% argó +10% aire) / 14, de fins a 4 m2, format per un vidre exterior float incolor de 6 mm de gruix, càmera de gas deshidratada amb perfl separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per varies capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescent transparents, de 14 mm de gruix total. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats igníguques.	637,43	17,6730	11.265,30	0,15

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Resistència al foc: EW60
- Transmissió lluminosa: 78,8%
- Reflexió lluminosa exterior: 12,1%
- Reflexió lluminosa interior: 11,8%
- Factor solar (g): 0,5975
- Ug: 1,39 W/m2/K

L.672 PD17-473C	m	Baixant de tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	69,43	69,6000	4.832,33	0,07
-----------------	---	---	-------	---------	----------	------

L.673 PD17-4741	m	Baixant de tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	41,84	204,0000	8.535,36	0,12
-----------------	---	---	-------	----------	----------	------

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:511

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.674 PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	27,03	23,4000	632,50	0,01
L.675 PD19-49LO	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	47,36	26,4000	1.250,30	0,02
L.676 PD19-49LZ	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	41,50	66,0000	2.739,00	0,04
L.677 PD31-56F2	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	625,29	1,0000	625,29	0,01
L.678 PD33-Z001	u	Caixa de registre per coberta verda, de mides 300x300x300 mm, fabricada amb alumini recobert de plàstic, amb tapa de xapa d'acer estable a la pressió, col·locada sobre baixant.	178,06	3,0000	534,18	0,01
L.679 PD54-72ON	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida horitzontal de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 ( 5 N/mm2 )	124,47	11,0000	1.369,17	0,02
L.680 PD5B-Z001	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 120 mm d'alçària total, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix. Segons plànol de detall (Ji05)	58,35	67,6000	3.944,46	0,05

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:512

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.681 PD5B-Z002	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 100 mm d'alçària total, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix. Segons plànol de detall (Ji06-Ji07)	75,16	234,1000	17.594,96	0,24
L.682 PD5J-43AS	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	9,74	99,1500	965,72	0,01
L.683 PD5J-Z001	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb nòduls de 60 mm d'alçària, de 2,2 Kg/m2, amb cavitats per retenir l'aigua i obertures d'aireació i difusió, a demés d'un sistema de canalització multidireccional per la cara inferior, amb capacitat drenant segons la normativa EN ISO 12958, i amb uns resistència a la compressió segons DIN EN ISO 25619-2 de 40 KN/m2 en buit - 192 KN/m2 reomlerta de grava fins al cantell superior - 533 KN/m2 amb reomplert de garava 10 cm per sobre, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal	24,51	91,7000	2.247,57	0,03
L.684 PD5J-Z002	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb nòduls de 25 mm d'alçària, de 1,6 Kg/m2, amb cavitats per retenir l'aigua i obertures d'aireació i difusió, a demés d'un sistema de canalització multidireccional per la cara inferior, amb capacitat drenant segons la normativa EN ISO 12958, i amb uns resistència a la compressió aproximada de 270 kN/m2, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal	12,05	360,2500	4.341,01	0,06
L.685 PD5M-50TY	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	15,51	75,1000	1.164,80	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:513

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.686 PD5T-Z001	u	<p>Reixa de drenatge circular d'acer galvanitzat, de Ø 60 cm, formada per base circular d'acer de diàmetre exterior 60 cm i diàmetre interior 58 cm, on hi recolzen i s'hi solden pletines portants i separadores d'acer galvanitzat de 25 mm d'alt i 3 mm de gruix, separades 15 mm entre elles, tot recolzat i fixat mecànicament amb perns de cap avellanat i famelles tipus allen cada 50 cm. a marc inferior de suport format per "L" circular de 35x35x3,5 mm amb potes per ancoratges a l'obra cada 15 cm, completament col.locada. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Me08)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	306,30	1,0000	306,30	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:514

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.687 PD5T-Z002	u	<p>Reixa de drenatge d'acer galvanitzat, de mides totals 140x16 cm, formada per marc perimetral de xapa plegada "L" 30x30x4 mm on hi recolzen i s'hi solden pletines portants i separadores d'acer galvanitzat de 30 mm d'alt i 4 mm de gruix, separades 15 mm entre elles, tot recolzat i fixat mecànicament amb perns de cap avellanat i famelles tipus allen cada 50 cm. a marc inferior de suport format per "L" perimetral de 35x35x3,5 mm amb potes per ancoratges a l'obra cada 50 cm, completament col.locada. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Me19)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	195,75	18,0000	3.523,50	0,05
L.688 PD7D-5Z56	m	<p>Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre</p>	171,16	10,8000	1.848,53	0,03
L.689 PD7D-5Z5B	m	<p>Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre</p>	78,92	46,8000	3.693,46	0,05

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:515

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.690 PD7D-5Z5F	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	52,01	30,0000	1.560,30	0,02
L.691 PDN4-Z001	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 40x40 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4	40,73	3,0000	122,19	0,00
L.692 PDN4-Z002	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 40x20 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4	37,42	3,0000	112,26	0,00
L.693 PE41-38YE	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 406 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	16,75	7,2000	120,60	0,00
L.694 PE42-48R9	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	19,97	31,2000	623,06	0,01
L.695 PE42-48RD	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	20,47	15,6000	319,33	0,00
L.696 PE42-48RG	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	21,39	50,8800	1.088,32	0,01
L.697 PE42-48RI	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	22,53	6,0000	135,18	0,00
L.698 PE42-48RM	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	44,47	4,8000	213,46	0,00
L.699 PE42-48UP	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	46,49	10,8000	502,09	0,01
L.700 PE42-48UR	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	47,81	54,0000	2.581,74	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:516

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.701 PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2·K/W, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras	31,78	2.705,5440	85.982,19	1,17
L.702 PE54-35E4	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports	37,92	20,1600	764,47	0,01
L.703 PE54-35E9	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports	56,18	72,0000	4.044,96	0,05
L.704 PE54-35EA	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	49,16	43,6800	2.147,31	0,03
L.705 PE62-88Z8	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat	14,30	20,1600	288,29	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:517

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.706 PE90-M701	m	<p>Subministrament i col·locació de canonada de polietilè reticulat d'alta densitat (PEX-a de 5 capes), fabricat conforme a la norma EN ISO 15875 i segons UAX Technology i certificació DIN Certco 3V372, KOMO K79614 i AENOR 0744, de 16 mm de diàmetre exterior i 2,0 mm de gruix de paret; aplicació Classes 4 i 5/6 bar segons la norma UNE EN ISO 15875, amb barrera plàstica externa Eval (etilvinilalcohol) antidifusió d'oxigen, segons normes ISO 14755 i DIN 4726 i capa superficial de Polietilè modificat (PE) per protegir la capa protectora Eval d'agressions externes. La canonada està recoberta en espiral per una cinta autofixació de microcons que permet fixar-se al panell aïllant llis en comptar aquest amb un recobriments de fibres impermeables.</p> <p>El material presenta les següents característiques tècniques:                      ·Pes: 0,091 kg/m                      ·Conductivitat tèrmica: 0,35 W/mK                      ·Coeficient d'expansió lineal: 20°C 0,00014 m/m K; a 100°C 0,000205 m/m K                      ·Punt de fusió: 130 °C                      ·Classificació material per a la construcció: Classe B2 / E DIN 4102 / EN 13501                      ·Ràdio mínim de curvatura 8 x D; sense suport: 5 x D; corba amb suport 80 mm                      ·Rugositat de la canonada: 0,0005 mm</p> <p>Per a sistemes de calefacció/refrigeració per terra radiant.</p>	4,96	7.951,7180	39.440,52	0,54

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:518

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.707 PE90-M702	m2	<p>Subministrament i col·locació de Panell llis certificat, amb marcatge CE, fabricat a base de poliestirè expandit modificat (EPS DES), en compliment de la normativa UNE-EN 1264 i que presenta les següents característiques:                      - Gruix d'aïllament: 25 mm                      - Resistència a la càrrega 5 kN/m² / 500 kg/m²                      - Resistència tèrmica: 0,75 m²·K/W                      - Conductivitat tèrmica: 0,032 W/m·K                      - Nivell d'aïllament davant de soroll per impacte: 26 dB                      - Millora d'aïllament acústic davant del soroll aeri (ISO 10140-1 Annex G): 17 dB                      - Millora d'aïllament acústic davant del soroll aeri segons DB-HR: 14,3 dB                      - Reacció al foc EN 13501-1: Euroclasse E</p> <p>El seu format és en rotlle i compta amb un recobriments d'autofixació de fibres impermeables, que inclou solapament adhesiu, amb quadricula impresa i marcatge de pas de canonada de 5 cm.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	33,32	1.172,0000	39.051,04	0,53
1.708 PE90-M703	m	<p>Subministrament i col·locació de sòcol perimetral consistent en una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió a la paret i al panell.</p> <p>Absorbeix les dilatacions del morter de ciment i evita els ponts tèrmics.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	3,68	1.150,0000	4.232,00	0,06

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:519

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.709 PE90-M704	m	Subministrament i col·locació de làmina contínua de polietilè, constituint una barrera antihumitat entre el terra base i la superfície emissora de terra radiant col·locada a sobre, de manera que s'eviti l'ascens per capil·laritat d'humitats. Totalment instal·lat conforme a normativa vigent.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	2,20	600,0000	1.320,00	0,02
1.710 PE90-M705	kg	Subministrament i col·locació additiu per afegir a la barreja de ciment, sorra i aigua que s'aplicarà sobre les canonades que conformen la instal·lació de terra radiant Uponor per evitar la inclusió d'aire sobre la barreja de ciment sorra i aigua i facilitar-ne l'adhesió a les canonades de PEX, evalPEX i PRO evalPEX Uponor. La proporció adequada de la barreja serà la següent: -50kg de ciment (42,5 Tipus I o Tipus II) -220kg de sorra rentada (0-8mm 60% sorra de 0-4mm, 40% de 4-8mm) -20-25 litres d'aigua de pastat -0,30 kg d'additiu Uponor  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	15,95	210,0000	3.349,50	0,05
1.711 PE90-M706	u	Subministrament i col·locació de cinta adhesiva per a la unió entre panells Autofixació per evitar les filtracions de morter.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	11,01	9,0000	99,09	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:520

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.712 PE90-M707	u	Subministrament i col·locació d'adaptadors per compressió 16x1,8/2,0-G3/4''FTEuro.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	8,32	142,0000	1.181,44	0,02
1.713 PE90-M708	u	Subministrament i col·locació de corba tubs plàstic per mantenir i facilitar el corbat de canonades de ø16 mm o ø17 mm al seu accés i connexió al col·lector.	3,45	142,0000	489,90	0,01
1.714 PE90-M709	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de bola G1''MTxG1''FT  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	80,03	8,0000	640,24	0,01
1.715 PE90-M710	u	Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 8 sortides FM 8X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	654,20	8,0000	5.233,60	0,07

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:521

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.716 PE90-M711	u	Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 9 sortides FM 9X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	718,99	6,0000	4.313,94	0,06
L.717 PE90-M713	u	Subministrament i col·locació d'una caixa per allotjament de col·lectors modulars de 6 a 9 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 700 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	185,17	14,0000	2.592,38	0,04
L.718 PE90-M714	u	Subministrament i col·locació d'un marc i porta per a col·lectors de 5 a 7 sortides, de 700 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	197,23	14,0000	2.761,22	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:522

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.719 PE90-M715	u	Subministrament i col·locació d'una caixa per allotjament de col·lectors modulars de 10 a 11 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 850 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	215,06	2,0000	430,12	0,01
L.720 PE90-M716	u	Subministrament i col·locació d'un marc i porta per a col·lectors de 8 a 11 sortides, de 850 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	207,07	2,0000	414,14	0,01
L.721 PE90-M718	u	Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 4 sortides FM 4X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	395,29	1,0000	395,29	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:523

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.722 PE90-M719	u	Subministrament i col·locació d'una caixa per allotjament de col·lectors modulars de 2 a 5 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 550 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	159,74	1,0000	159,74	0,00
l.723 PE90-M720	u	Subministrament i col·locació de sòcol perimetral consistent en una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió a la paret i al panell.  Absorbeix les dilatacions del morter de ciment i evita els ponts tèrmics.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	3,68	1.050,0000	3.864,00	0,05
l.724 PE90-M721	u	Subministrament i col·locació de canonada plàstica pex-a de diàmetre 20 mm espessor de 2 mm.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	4,17	7.460,0000	31.108,20	0,42
l.725 PE90-M722	u	Subministrament i col·locació de caudalímetre 1 1/2'' per la regulació del sistema de forjat actiu.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	46,53	50,0000	2.326,50	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:524

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.726 PE90-M723	u	Subministrament i col·locació de set de dues vàlvules de bola 2xG1 1/2'' pel col·lector del forjat actiu.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	215,50	6,0000	1.293,00	0,02
l.727 PE90-M724	u	Subministrament i col·locació de col·lector plàstic modular per el sistema de forjat actiu amb detentor incorporat per a la regulació del circuit.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	119,84	50,0000	5.992,00	0,08
l.728 PE90-M725	u	Subministrament i col·locació d'adaptador de la canonada del circuit de forjat actiu al col·lector del sistema.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	10,71	100,0000	1.071,00	0,01

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:525

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.729 PE90-M726	u	<p>Subministrament i col·locació de kit per el col·lector del sistema de forjat actiu format per:</p> <p>-2 suports curts de paret.                      -2 suports llargs de paret.                      -2 vàlvules d'omplerta de llautó.                      -2 termòmetres de 0 a 60 °C.                      -1 Manòmetre amb vàlvula de muntatge.                      -2 taps terminals.                      -2 juntes planes per a connexió G 1/2".                      -Conjunt de material de muntatge de 8 cargols de fixació, 8 tacs de plàstic i 2 juntes tòriques.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	237,11	6,0000	1.422,66	0,02
l.730 PE90-M727	u	<p>Subministrament i col·locació de corba tubs plàstic per mantenir i facilitar el corbat de canonades de ø20 mm al seu accés i connexió al col·lector.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	4,05	100,0000	405,00	0,01
l.731 PE90-M730	u	<p>Subministrament i col·locació d'un marc i porta per a col·lectors de 2 a 4 sortides, de 500 mm d'amplada, d'acer amb recobriment blanc (RAL 9010) i amb pestell.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	194,26	1,0000	194,26	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:526

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.732 PE90-M752	u	<p>Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 10 sortides FM 10X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalimetres i detensors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	826,17	2,0000	1.652,34	0,02
l.733 PEG6-M701	u	<p>Subministrament i col·locació d'equip de refrigeració partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 5 kW, potència mínima de 1,5 kW i màxima de 5,7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 8 (A++), alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica de la unitat interior de 45 dB(A) màxims i la unitat exterior de 60 dB(A). Inclou accessori per a la integració al sistema BMS.</p> <p>La partida inclou tots els treballs, materials i eines auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.</p>	2.933,66	1,0000	2.933,66	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:527

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.734 PEG6-M702	u	<p>Subministrament i col·locació de panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre per el aïllament acústic de la sala tècnica. Panell de 25 mm d'espessor de 1,2 m de llarg i 0,6 m d'ample, amb una conductivitat tèrmica declarada de 0,032 W/ m·k segons EN 12667 i EN 12939, calor específic aproximat 800 J/kg·K, resistència al fux d'aire &gt;5 kPa·s/m2, reacció al foc Al segons EN 13501-1, resistència a la difusió de vapor d'aigua de 1 segons EN 12086 i estabilitat dimensional &lt;1% segons EN 1604.</p> <p>El panell ha de tenir una resistència tèrmica declarada de 0,75 m2·K/W i un coeficient d'absorció acústica de 0,3 segons la norma EN 13162.</p> <p>Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.</p>	19,65	299,0000	5.875,35	0,08

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:528

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.735 PEH1-M701	u	<p>Suministrament i instal·lació bomba de calor reversible Aire- Aigua amb ventiladors helicoidals, amb envoltent giratòria. Els ventiladors disposen de 160 Pa de pressió estàtica disponible. Equip amb 2 compresors tipus scroll, 1 circuit refrigerant i recuperació de calor parcial.</p> <p>Refrigeració:                      Temp. Aigua In/out costat usuari °C 12 / 7                      Temp. Aire °C 35                      Potència Fred 69,1 kW                      Potència recuperació calor 41,6 kW                      EER 2,29</p> <p>Calefacció:                      Temp. Aigua In/out costat usuari °C 30 / 35                      Potència Calor 60,6 kW                      Potència recuperació calor 15,5 kW                      COP 2,85</p> <p>Accessoris inclosos:                      -Mòdul hidrònic amb bomba doble de velocitat variable de baixa pressió sense vas d'expansió.                      -Vas d'expansió.                      -Ventiladors potenciats.                      -Targeta de comunicació Bacnet IP.                      -Targeta amb senyal 0-10 V per a la detecció de fuites.                      -Kit de connexió soldada del evaporador.                      -Protecció anticorrosiu, bateria Cu-Al.                      -Protecció front a la congelació del mòdul hidrònic i del evaporador.                      -Recuperació parcial de calor.</p> <p>Dimensions de l'equip:                      Longitud: 2109 mm                      Amplada: 1090 mm                      Altura: 1372 mm</p> <p>Pes: 592 kg                      Inclosa bancada i elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.                      Inclosos tots els materials, mitjans i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.                      Inclosa la posada en marxa de l'equip.</p>	22.571,88	3,0000	67.715,64	0,92

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:529

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.736 PEH1-M777	u	<p>Proves, ajust i posada a punt de la instal·lació de climatització, així com subministrament d'informació, contenint:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Presentació per a l'aprovació prèvia de tots els equips i elements a la Direcció Facultativa.</li><li>- Plànols de taller i muntatge de tots els equips i elements que componen la instal·lació.</li><li>- Certificats dels materials remesos pel fabricant.</li><li>- Certificats oficials segons reglamentació vigent.</li><li>- Detalls de muntatge, suport i ancoratge de tots els equips, segons recomanacions del fabricant, i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa.</li><li>- Preparació i presentació de mostres de materials per a la seva aprovació per la Direcció Facultativa.</li><li>- Resum de verificacions, comprovacions i proves de funcionament de les instal·lacions.</li><li>- Elevació i transport fins al punt de muntatge de tots els equips que així ho requereixin.</li><li>- Subministrament de l'equip material i humà per a la realització de les proves de funcionament i mesura dels resultats.</li><li>- Preparació de la documentació necessària per a la consecució dels permisos i certificats oficials.</li><li>- Neteja de tota l'obra afectada per la instal·lació.</li></ul> <p>Tot elaborat segons especificacions del plec de condicions i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa.</p>	2.015,00	1,0000	2.015,00	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:530

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.737 PEJK-M701	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador, cabal de 3600 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció HM, eficiència A (78,3% en temperatura, 74,8% d'humitat durant l'hivern), estructura de tubs metàl·lics i envoltent de panells sandvitx de 60mm de gruix d'acer aluzing 185 (C4) amb aïllament, configuració en 2 plantes.</p> <p>Bateria de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 29,61 kW en fred, aire després de la funció (14°C/99%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) i de 14,83 kW en calor, aire després de la funció (30°C/26%HR), aigua (salt tèrmic 35-30°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per 2 ventilador i filtres d'eficàcies M6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador i filtre d'eficàcia M6. Pressió del ventilador de 200 Pa per a la impulsió i 200 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3082x1182x1300 (longitud x amplada x alçada). Equip apte per a ser instal·lat a l'interior de l'edifici.</p> <p>La unitat es compon de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Comportes de regulació</li><li>-Panell filtrant 4''</li><li>-Recuperador rotatiu</li><li>-Ventiladors EC Blue</li><li>-Bateria de fred i calor</li><li>-Secció de mescla</li><li>-Secció amb connexions i proteccions elèctriques de l'equip.</li></ul> <p>Inclusos bancada i elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.</p> <p>Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p>	12.810,85	1,0000	12.810,85	0,17

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:531

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.738 PEJK-M702	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador, cabal de 5000 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció HM, eficiència A (82,9% en temperatura, 85,5% d'humitat durant l'hivern), estructura de tubs metàl·lics i envoltent de panells sandvitx de 60mm de gruix d'acer aluzing 185 (C4) amb aïllament, configuració en 2 plantes.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 39 kW aire després de la funció (13,0°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de postescalfament de tub de coure amb aletes d'alumini de 5 kW, aire després de la funció (16°C/80%HR), aigua (salt tèrmic 50-40°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 25,1 kW, aire després de la funció (33°C/20%HR), aigua (salt tèrmic 35-30°C)</p> <p>Sistema d'humidificació entalpic modulant amb aigua osmotitzada, aire després de la funció (30°C/30%HR, amb una humitat absoluta de 8gv / kg gas).</p> <p>Secció d'impulsió formada per 2 ventilador i filtres d'eficàcies M6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador i filtre d'eficàcia M6. Pressió del ventilador de 250 Pa per a la impulsió i 200 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 4364x1482x1600 (longitud x amplada x alçada). Equip apte per a ser instal·lat a l'interior de l'edifici.</p> <p>La unitat es compon de:                      -Comportes de regulació                      -Panell filtrant 4''                      -Recuperador rotatiu                      -Ventiladors EC Blue                      -Bateria de fred                      -Bateria de postescalfament.                      -Bateria de calor                      -Secció de mescla                      -Secció amb connexions i proteccions elèctriques de l'equip.                      -Secció amb sistema d'humidificació entalpic.                      Inclosos bancada i elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.</p>	29.756,90	3,0000	89.270,70	1,21

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:532

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.				
1.739 PEJK-M703	u	<p>Subministrament i col·locació de sistema d'osmosi de l'aigua polvoritzada per l'humidificador del climatitzador. El sistema consta d'una estació de bombeig i producció d'aigua osmotitzada amb làmpada UV i vas d'expansió. Equip per a 3 climatitzadors.</p> <p>Inclou tots els materials, eines i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.</p>	4.280,70	1,0000	4.280,70	0,06
1.740 PEK6-FI0S	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes	216,86	2,0000	433,72	0,01
1.741 PEK6-FI0W	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes	240,76	2,0000	481,52	0,01
1.742 PEK6-FI1G	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes	212,52	12,0000	2.550,24	0,03
1.743 PEK6-FI1N	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes	250,57	6,0000	1.503,42	0,02
1.744 PEK6-FI28	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes	225,83	1,0000	225,83	0,00
1.745 PEK6-FI2E	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1050 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes	300,83	5,0000	1.504,15	0,02
1.746 PEK6-FIBP	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1200 mm d'amplària i 800 mm d'alçària col·locada entre els conductes	498,29	2,0000	996,58	0,01
1.747 PEK6-M701	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1250 mm d'amplària i 850 mm d'alçària col·locada entre els conductes	510,59	5,0000	2.552,95	0,03
1.748 PEK6-M702	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1550 mm d'amplària i 650 mm d'alçària col·locada entre els conductes	495,87	1,0000	495,87	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:533

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.749 PEK6-M703	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre col·locada entre els conductes	212,55	1,0000	212,55	0,00
1.750 PEK6-M704	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre col·locada entre els conductes	272,18	1,0000	272,18	0,00
1.751 PEKP-M701	u	Subministrament i col·locació de tovera d'alta inducció, d'impulsió d'aire amb gran abast i baix nivell sonor executió per a paret amb marc embellidor, apropiada per a superfícies amb gradients de temperatura de fins a -14K en règim de refrigeració i fins a +25K en règim de calefacció. Toveres en executió estàndard d'alumini lacat a color blanc RAL 9010 i boca de connexió amb xapa d'acer galvanitzat, possibilitat de lacat en color RAL a escollir sota comanda. Posició orientable amb dispositiu de gir a totes les direccions fins a 30 graus. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes. Amb disc deflector.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	342,00	24,0000	8.208,00	0,11

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:534

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.752 PEKP-M702	u	Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsio o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.  Cabal ajustat: de 5400 m3/h a 10949 m3/h dimensions 797 x 318 mm (am x al)  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	924,46	1,0000	924,46	0,01

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:535

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.753 PEKP-M704	u	<p>Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.</p> <p>Cabal ajustat a 900- 2419 m3/h. Dimensions 400 x 140 mm (am x al)</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	792,14	1,0000	792,14	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:536

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.754 PEKP-M705	u	<p>Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.</p> <p>Cabal ajustat: de 0 m3/h a 1250m3/h dimensions 400 x 400 mm (am x al)</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	887,88	6,0000	5.327,28	0,07
L.755 PEKP-M721	u	<p>Formació de tolva d'impulsió/retorn de climatitzador per a posterior connexió a xarxa de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, resistència tèrmica &gt;= 1,25 m2.K/W, i recobriments exterior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.</p>	514,90	8,0000	4.119,20	0,06

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:537

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.756 PEKP-M722	u	Formació de tolva d'extracció/admissió d'aire exterior de climatitzador de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	314,49	8,0000	2.515,92	0,03
l.757 PEKP-M723	u	Formació de tolva per a la extracció d'aire del ventilador de la bomba de calor cap el exterior, formada per una planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	230,85	3,0000	692,55	0,01
l.758 PEM6-M701	u	Subministrament i instal·lació de ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 1.261m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 111W i nivell sonor 61 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø315. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	415,71	1,0000	415,71	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:538

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.759 PEM6-M702	u	Subministrament i instal·lació de ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 375m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 24W i nivell sonor 35 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø150. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	224,47	1,0000	224,47	0,00
l.760 PEM6-M703	u	Subministrament i instal·lació de ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 2000m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 150W i nivell sonor 50 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø315. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	477,19	2,0000	954,38	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:539

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.761 PEM6-M704	u	Subministrament i col·locació de sistema de presurització d'escapes. Manté una pressió diferencial de 50 Pa en una sola etapa, segons norma EN 12101-6. Caixa de ventilació helicoidal, capacitat per a treballar a F300, fabricada en xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25mm de gruix, cabal de 11.900 m³/h a una pressió de 80 Pa, motor trifàsic de 1,5 kW. Dimensions: 718 x 718 x 650 mm (Altura x Amplària x Profunditat). Inclou visere d'aspiració i descàrrega. Inclou element de control per sistemes de modulació de cabal, sondes de pressió i panell de control extern per bombers. Inclou cablejat necessari i connexió fins a panell de control. Inclosos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.	9.447,93	1,0000	9.447,93	0,13
l.762 PEM7-M706	u	Subministrament i instal·lació de ventilador en línia per a conducte rectangular de xapa acer galvanit. de 350 x 350 mm, motor monofàsic, IP 54, 500 W de potència i un cabal màxim de 2800 m³/h, nivell de pressió sonora entre 50 a 55 dbA, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, muntat en el conducte. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	745,71	1,0000	745,71	0,01
l.763 PEN1-M701	u	Subministrament i instal·lació de suport antivibratori per a la maquinària tipus molla amb possibilitat de fixació mitjançant cargols. Freqüència natural 6Hz-5Hz, grau d'aïllament S/UNE 100-153-2004. Els antivibratoris incorporen a la seva base una alfombreta desolariditzadora. Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	128,27	56,0000	7.183,12	0,10

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:540

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.764 PEN1-M799	u	Subministrament i instal·lació de sistema de suports i barres ajustables per a col·locació de maquinàries i equips, formada per: - Peus de 305 mm2 i 450 mm2, modejats en 30% de nylon amb fibra de vidre i amb protecció ultraviolada i amb una base de goma antivibratòria. Peus regulables en alçada. - Estructura de tubs metàl·lics galvanitzats en calent amb ferratges d'unió, abraçadaroos i ensamblat d'acer galvanitzat en calent. - Plaques, bandes de granulats de cautxú-estirè-butadiè, maniguets, i altres elements antivibratoris entre estructura i maquinària i equips. Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	5.281,80	1,0000	5.281,80	0,07
l.765 PEP6-8FV2	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	70,01	14,0000	980,14	0,01
l.766 PEP6-M702	u	Subministrament i col·locació de reixa intumescent en silicat de sodi forrat amb PVC, EI 120, EN 1363-1 i EN 1366-3. Dimensions de 700x300mm. Inclosos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.	268,68	1,0000	268,68	0,00
l.767 PEP6-M703	u	Subministrament i col·locació de reixa d'extracció en alumini, amb aletes orientables individualment. Reixa lineal per muntatge en conducte. Per a un cabal de 2800 m³/h i un nivell sonor de 41 dB. Dimensions de 600x500. Inclosos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.	72,64	1,0000	72,64	0,00
l.768 PEP6-M704	m	Subministrament i col·locació de visera rectangular metàl·lica amb malla de protecció per a muntar a la descàrrega d'aire de les xemeneies de planta coberta, alçada 0,85m, longitud la del perímetre, evita l'entrada d'objectes o aigua a l'interior. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	53,47	24,0000	1.283,28	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:541

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.769 PEP6-M705	m	Subministrament i instal·lació de reixa intumescent per a ventilació a través d'elements de compartimentació, classificada EI120 segons norma UNE-EN-1634-1, dimensions 1200x800, construïda en silicat sòdic forrat en PVC. Acabats a determinar per la direcció facultativa. Inclosos tots els materials i treballs per a la correcta finalització de la partida.	806,83	2,0000	1.613,66	0,02
l.770 PEP6-M706	u	Subministrament i col·locació de reixa impulsio/extracció en alumini, de simple deflexió amb aletes orientables individualment. Per a un cabal de 2000 m³/h i un nivell sonor <35 dB. Dimensions de 700x300. A cabat a definir per la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.	72,28	2,0000	144,56	0,00
l.771 PEP6-M707	u	Subministrament i col·locació de reixa intumescent en silicat de sodi forrat amb PVC, EI 120, EN 1363-1 i EN 1366-3. Dimensions de 500x500mm.Inclusos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.	281,78	1,0000	281,78	0,00
l.772 PEU6-M701	u	Dipòsit d'expansió de 500 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1 1/4'', col·locat roscat	610,66	1,0000	610,66	0,01
l.773 PEU6-M702	u	Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1 1/4'', col·locat roscat	178,07	1,0000	178,07	0,00
l.774 PEU7-M7UI	u	Subministrament i muntatge de dipòsit hidropneumàtic per a aigua freda per a instal·lació de fluxors de 500 litres de capacitat, col·locat en posició vertical i connectat.  Inclosos tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	33,26	1,0000	33,26	0,00
l.775 PEU9-G49W	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G, instal·lat	32,44	63,0000	2.043,72	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:542

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.776 PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat	21,36	20,0000	427,20	0,01
l.777 PEUE-6YQ5	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 80°C, col·locat roscat	23,54	61,0000	1.435,94	0,02
l.778 PEV3-M701	u	Subministrament i col·locació de comptador de calories per 15 m3/h i una pressió nominal de 25 bars, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, port òptic per a lectura de registres històric, amb alimentació a 230 Vac, amb targeta de comunicació compatible amb llenguatge de comunicació BACnet. Comptador de calor tant per calor com per fred. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	2.139,58	3,0000	6.418,74	0,09
l.779 PEV3-M702	u	Subministrament i col·locació de comptador de calories per 3,5 m3/h i una pressió nominal de 25 bars, de 25 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, port òptic per a lectura de registres històric, amb alimentació a 230 Vac, amb targeta de comunicació compatible amb llenguatge de comunicació BACnet. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	1.387,90	3,0000	4.163,70	0,06

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:543

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.780 PEV4-M710	u	Subministrament i instal·lació de controlador modular BACnet/IP, BACnet/SC, lliurement programable, fins a 400E/S mitjançant mòduls TXM, fins a 400 punts modbus RTU/TCP, màxim de 600 punts (combinació E/S i modbus), quadre interfícies RS485 (modbus RTU o MSTP), bateria opcional i WLAN. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	4.574,04	2,0000	9.148,08	0,12
l.781 PEV4-M711	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'alimentació per a TX-I/O amb entrada de 24VAC, generació de 24 VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, 1,2A amb fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	245,00	7,0000	1.715,00	0,02
l.782 PEV4-M712	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de connexió al bus per a TX-I/O, transfereix els 24VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	79,46	4,0000	317,84	0,00
l.783 PEV4-M713	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I de 8 E/S universals configurables com a entrades digitals: contacte mantingut, pols o comptador, entrades analògiques: sondes, 0..10V i sortides analògiques: 0..10V. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	404,05	29,0000	11.717,45	0,16
l.784 PEV4-M714	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 16 entrades digitals, configurables individualment per a senyals d'estat, polsos o comptador de polsos (fins a 10Hz). Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	283,76	13,0000	3.688,88	0,05

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:544

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.785 PEV4-M715	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pols o control d'actuadors a 3 punts. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	304,66	19,0000	5.788,54	0,08
l.786 PEV4-M716	u	Subministrament i instal·lació de joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 1..24 i 2 fitxes reset. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	29,32	2,0000	58,64	0,00
l.787 PEV4-M717	u	Subministrament i instal·lació de joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 25..48 i 2 fitxes de reset. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	29,32	2,0000	58,64	0,00
l.788 PEV4-M718	u	Subministrament i instal·lació d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per allotjar 1 controlador fins a 33 mòduls TX de E/S. Mesures: 1000x1000x300, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	1.116,73	1,0000	1.116,73	0,02
l.789 PEV4-M719	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'expansió del island bus fins a una distància de 2x200 metres. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	201,13	4,0000	804,52	0,01

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:545

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.790 PEV4-M720	u	Subministrament i instal·lació de quadre d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x600x200, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	667,46	1,0000	667,46	0,01
l.791 PEV4-M721	u	Subministrament i instal·lació d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x500x150, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	583,36	3,0000	1.750,08	0,02
l.792 PEVB-M701	u	Sonda de precisió combinada (Hr+T) per a ambient, tots dos senyals actius 0...10 V CC Rang Temp 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C % h.r. 0...100% Alimentació 24 V CA / 13,5... 35 VCC.	414,81	1,0000	414,81	0,01
l.793 PEVB-M702	u	Pantalla protectora de muntatge intempèrie sonde de precisió combinada (Hr+T) per a ambient	229,84	1,0000	229,84	0,00
l.794 PEVB-M703	u	Sondes de temperatura de cable amb funda d'acer inoxidable. Element sensible LG-Nil000, Amb cable de 2 m., rang -25...+95 °C, per a unitats terminals. IP65	63,60	36,0000	2.289,60	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:546

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.795 PEVB-M704	u	Sonda d'ambient combinada de temperatura i humitat relativa amb totes dues sortides 0...10 V CC, Rang Temp 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C Hr% 0...95% Alimentació 24 V CA / 13,5... 35 V CC	282,20	18,0000	5.079,60	0,07
l.796 PEVB-M705	u	Sonda passiva de temperatura d'immersió amb sensor LG-Nil000, rang -30...130 °C, immersió de 100 mm, amb beina d'immersió en llaütó G1/2'' PN10	125,32	36,0000	4.511,52	0,06
l.797 PEVB-M706	u	Sonda estàndard de conducte combinada per a humitat relativa i temperatura, tots dos senyals actius 0...10 V CC, rangs d'utilització: Humitat 0...95% Hr, Temp 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C, IP54	292,06	4,0000	1.168,24	0,02
l.798 PEVB-M707	u	Sonda de conducte per a Qualitat d'Aire Interior, amb sensor CO2 (rang 0...2000 ppm), sensor NTC de temperatura (0...50 / -35...+35 °C) i, sensor d'humitat relativa (rang 0...100% Hr), Alimentació 24 V CA/CC, Sortida 0...10Vcc o 4...20 dt.	758,14	4,0000	3.032,56	0,04
l.799 PEVB-M708	u	Sensor de pressió diferencial en aire, Alimentació AC 24 V DC 13.5...33 V, Rangs 0...200/ 0...250/ 0...500 Pa, Sortida 0...10 Vcc IP42	201,24	4,0000	804,96	0,01
l.800 PEVB-M709	u	Sensor de pressió diferencial en aire, Alimentació AC 24 V DC 13.5...33 V, Rangs 0...1000/0...1500/0...3000 Pa, Sortida 0...10 Vcc IP42	201,24	8,0000	1.609,92	0,02
l.801 PEVB-M710	u	Pressòstat de pressió diferencial IP54, amb accessoris, per a la detecció de flux en conductes d'aire o alarma de filtre reblert, rang de mesura 50 .. 500Pa.	96,73	12,0000	1.160,76	0,02
l.802 PEVB-M711	u	Sonda de pressió líquids/gasos 0...4 bar, Alimentació CA 24 V, DC 18...33 V senyal 0...10 Vcc Rosca interna G 1/8 Rang -15...80 °C IP65	635,39	7,0000	4.447,73	0,06
l.803 PEVB-M712	u	Interruptor flux per a sistemes hidràulics Max voltatge tall 230 Vca 48 VDC Max corrent talli 1A . PN25 des de DN20a DN200 G 1/2'' Temp Mitjà -20...110 °C	184,48	6,0000	1.106,88	0,02
l.804 PEVB-M713	u	Actuador rotatiu per a comportes d'aire 20 Nm, sense moll de retorn, Botó per a comandament manual, Amb placa basi d'acer, cable de connexió de 0,9 m, IP54, Proporcional 0...10 Vcc AC 24 V, DC 24...48 V	277,17	12,0000	3.326,04	0,05

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:547

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.805 PEVB-M714	u	Pantalla tàctil BACnet/IP 7'' amb servidor web embegut i capacitat de fins a 500 objectes BACnet	2.248,58	1,0000	2.248,58	0,03
l.806 PEVB-M715	u	Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 1B segons ISO 228/1. Temp del mitjà +2...+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN32, Kvs 16 m³/h.	244,43	1,0000	244,43	0,00
l.807 PEVB-M716	u	Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 1B segons ISO 228/1. Temp del mitjà +2...+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN20, Kvs 6,3 m³/h.	163,58	1,0000	163,58	0,00
l.808 PEVB-M717	u	Vàlvula PICV de regulació amb control de pressió diferencial integrat (AP 25-600 kPa) Ajust de cabal (1370- 9500 l/h) PN25 DN40 Carrera nominal 15 mm. Precisió del cabal entre +/-10% i +/-5% depenent de AFmin. Rosca externa ISO 228-1. Amb preses.	651,56	8,0000	5.212,48	0,07
l.809 PEVB-M718	u	Vàlvula PICV de regulació amb control de pressió diferencial integrat (AP 22-600 kPa) Ajust de cabal (200-1330 l/h) PN25 DN20 Carrera nominal 5 mm. Precisió del cabal entre +/-10% i +/-5% depenent de AFmin. Rosca externa ISO 228-1. Amb preses.	122,86	15,0000	1.842,90	0,03
l.810 PEVB-M719	u	Valvula PICV de regulacion con control de presion Diferencial integrado (AP 19-600 kPa) Ajuste de caudal (100-575 l/h) PN25 DN15 Carrera nominal 2,5 mm. Precision del caudal entre +/-10% y +/-5% dependiendo de AFmin. Rosca externa ISO 228-1. Con tomas.	108,27	3,0000	324,81	0,00
l.811 PEVB-M720	u	Actuador elèctric per a vàlvules d'unitats terminals potenciades, IP54 / 400N, amb comandament manual, carrera 5,5 mm, senyal de control 0...10 Vcc, temps 30sg. Alimentació 24 V CA/CC.	291,67	2,0000	583,34	0,01
l.812 PEVB-M721	u	Actuador 100 N per a vàlvules de 1,2 a 6,5 mm. Temps 10s/mm. Alimentació AC/DC 24 V. Control 0...10Vcc Muntatge sense eines. IP54. Amb cable 1,5 m. Indicació mitjançant Leds. Temperatura 1...110 °C. Possible operació de varis en paral·lel.	118,72	18,0000	2.136,96	0,03
l.813 PEVB-M722	u	Actuador 0..10 Vcc / 4..20 dt.), 24 Vca/cc i 20 mm de recorregut, per a PICV VPI46 DN>32	436,70	6,0000	2.620,20	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:548

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.814 PEVB-M723	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció/refrigeració, longitud 270mm, Q=15 m³/h, DN50 embridat, PN 25, Pt500, Ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable 5m, sensor de retorn no integrat en la secció de mesurament de flux, unitat MWh	1.736,45	3,0000	5.209,35	0,07
l.815 PEVB-M724	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 270mm, Q=15 m³/h, DN50 embridat, PN 25, Pt500, Ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable *5m, sensor de retorn no integrat en la secció de mesurament de flux unitat MWh	1.704,11	3,0000	5.112,33	0,07
l.816 PEVB-M725	u	Mòdul de comunicació Modbus/RTU per a UH50	249,51	6,0000	1.497,06	0,02
l.817 PEVB-M726	u	Power pack 110/230 VAC per a comptadors UH50, longitud del cable 1.5m	100,08	6,0000	600,48	0,01
l.818 PEVB-M727	u	Beina G 1/2 B'' d'acer inoxidable de 100mm de longitud per a sonda de temperatura	51,67	12,0000	620,04	0,01
l.819 PEVB-M728	u	Ampliació de la llicència per a habilitar 500 punts físics addicionals d'Entrada/Sortida del tipus Automatització d'Edificis i BACnet.	3.056,99	1,0000	3.056,99	0,04
l.820 PEVB-M729	u	Ampliació de la llicència per a habilitar 100 punts físics addicionals d'Entrada/Sortida del tipus Automatització d'Edificis i BACnet.	743,55	2,0000	1.487,10	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:549

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.821 PEVB-M730	u	<p>Proves, ajust i posada en servei de la instal·lació de control centralitzat de l'edifici, així com subministrament d'informació, contenint:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificació de cablejat i senyals de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.)</li> <li>- Verificació connexionat i funcionament elements motoritzats (persianes, screens, etc.) que formen part del sistema de gestió bioclimàtica de l'edifici.</li> <li>- Posada en marxa dels equips de control, càrrega de la programació i verificació de les regulacions</li> <li>- Presentació per a l'aprovació prèvia de tots els equips i elements a la Direcció Facultativa.</li> <li>- Plànols de taller i muntatge de tots els equips i elements que componen la instal·lació.</li> <li>- Certificats dels materials remesos pel fabricant.</li> <li>- Certificats oficials segons reglamentació vigent.</li> <li>- Detalls de muntatge, suport i ancoratge de tots els equips, segons recomanacions del fabricant, i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa.</li> <li>- Preparació i presentació de mostres de materials per a la seva aprovació per la Direcció Facultativa.</li> <li>- Resum de verificacions, comprovacions i proves de funcionament de les instal·lacions.</li> <li>- Elevació i transport fins al punt de muntatge de tots els equips que així ho requereixin.</li> <li>- Subministrament de l'equip material i humà per a la realització de les proves de funcionament i mesura dels resultats.</li> <li>- Preparació de la documentació necessària per a la consecució dels permisos i certificats oficials.</li> <li>- Neteja de tota l'obra afectada per la instal·lació.</li> </ul> <p>Treballs d'enginyeria de supervisor. Incloent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reunions necessàries amb la direcció facultativa i amb la propietat per al plantejament i disseny de l'interfície gràfica de control de l'edifici.</li> <li>- Creació de pantalles, base</li> </ul>	12.665,59	1,0000	12.665,59	0,17

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:550

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>de dades, alarmes de sistemes, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics.</li> <li>- Lliurament d'esquemes de connexionat, documentació i característiques tècniques del Sistema.</li> <li>- Programació del funcionament del sistema BMS de l'edifici. Tot elaborat segons especificacions del plec de condicions i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa.</li> </ul> <p>Inclusos tots els treballs, mitjans i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.</p>				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:551

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.822 PEVB-M731	u	<p>Proves, ajust i posada en servei de la instal·lació de gestió de consums energètics de l'edifici. Incloent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reunions necessàries amb la direcció facultativa i amb la propietat per al plantejament i disseny de l'interfície gràfica de control de consums de l'edifici.</li> <li>- Creació de pantalles, base de dades, alarmes de sistemes, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica.</li> <li>- Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics.</li> <li>- Lliurament de documentació i característiques tècniques del Sistema.</li> <li>- Programació del funcionament del sistema de gestió de consums energètics de l'edifici.</li> </ul> <p>Tot elaborat segons especificacions del plec de condicions i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa. Inclosos tots els treballs, mitjans i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.</p>	2.772,98	1,0000	2.772,98	0,04
l.823 PF1C-DTTS	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	26,57	32,4000	860,87	0,01
l.824 PF1C-DTTT	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	32,81	64,2000	2.106,40	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:552

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.825 PF1C-DTTU	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	44,86	58,8000	2.637,77	0,04
l.826 PF1C-DTTV	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	54,13	40,8000	2.208,50	0,03
l.827 PF1C-M701	m	Treballs de connexió i adequació a la xarxa existent d'abastament d'aigua contra incendis per a instal·lació de boques d'incendi equipades. Inclosos els accessoris necessaris per a l'execució de la partida.	900,12	1,0000	900,12	0,01
l.828 PF42-65DU	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	16,06	20,0000	321,20	0,00
l.829 PF42-65DX	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	26,38	20,0000	527,60	0,01
l.830 PF57-CTEP	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1"4" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 3"8" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata	14,31	50,0000	715,50	0,01
l.831 PF91-76MW	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	9,25	19,2000	177,60	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:553

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.832 PF91-76MX	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	22,91	10,8000	247,43	0,00
L.833 PF91-76OF	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	13,24	68,4000	905,62	0,01
L.834 PF91-76OH	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	7,43	67,2000	499,30	0,01
L.835 PF91-M701	u	Subministrament i instal·lació de col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de climatització de polipropilè monocapa sèrie 3,2 de Ø90 mm de diàmetre i longitud de 0,6 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	292,01	1,0000	292,01	0,00
L.836 PFB4-M701	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, de 10 bar de pressió nominal, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	7,06	120,0000	847,20	0,01
L.837 PFB4-M702	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, de 10 bar de pressió nominal, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	9,05	300,0000	2.715,00	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:554

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.838 PFC0-4HYD	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	5,83	42,6000	248,36	0,00
L.839 PFC0-4HYK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	63,21	16,8000	1.061,93	0,01
L.840 PFC0-4I0S	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	5,44	36,0000	195,84	0,00
L.841 PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	6,93	148,8000	1.031,18	0,01
L.842 PFC0-4I0V	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	6,52	205,2000	1.337,90	0,02
L.843 PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	9,24	25,2000	232,85	0,00
L.844 PFC0-4I0Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	8,56	40,8000	349,25	0,00
L.845 PFC0-4I10	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	12,35	59,4000	733,59	0,01
L.846 PFC0-4I11	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	11,25	255,6000	2.875,50	0,04
L.847 PFC0-4I13	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	16,49	28,8000	474,91	0,01

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:555

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.848 PFC0-4I14	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	14,76	181,2000	2.674,51	0,04
L.849 PFC0-4I16	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	20,59	4,8000	98,83	0,00
L.850 PFC0-4I17	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	18,33	28,8000	527,90	0,01
L.851 PFC0-4I19	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	30,88	89,4000	2.760,67	0,04
L.852 PFC0-4I1A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	27,46	80,4000	2.207,78	0,03
L.853 PFC0-M701	m	Subministrament i instal·lació de col·lector corregut per sistema de climatització de polipropilè SDR 11 sèrie 5 de Ø400 mm de diàmetre i longitud de 7,15 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	8.072,47	1,0000	8.072,47	0,11
L.854 PFC0-M702	m	Subministrament i instal·lació de col·lector corregut per sistema de recuperació de calor de polipropilè SDR 9 sèrie 4 de Ø200 mm de diàmetre i longitud de 4 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	2.156,47	1,0000	2.156,47	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:556

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.855 PFC0-M703	m	Subministrament i instal·lació de col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de climatització de polipropilè SDR 11 sèrie 5 de Ø160 mm de diàmetre i longitud de 0,9 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	895,68	1,0000	895,68	0,01
L.856 PFC0-M704	m	Subministrament i instal·lació de col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de recuperació de calor de polipropilè SDR 9 sèrie 4 de Ø75 mm de diàmetre i longitud de 0,9 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	721,68	1,0000	721,68	0,01
L.857 PFM3-8G60	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	67,52	10,0000	675,20	0,01
L.858 PFM4-8G5A	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	36,98	26,0000	961,48	0,01
L.859 PFM4-8G5B	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	60,35	4,0000	241,40	0,00
L.860 PFM4-8G5E	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	30,98	4,0000	123,92	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:557

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.861 PFM4-8G5H	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	41,31	8,0000	330,48	0,00
L.862 PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	11,67	36,0000	420,12	0,01
L.863 PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	13,42	272,4000	3.655,61	0,05
L.864 PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	14,90	60,0000	894,00	0,01
L.865 PFQ0-3KWM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	18,27	324,0000	5.919,48	0,08

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:558

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.866 PFQ0-3KWQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	20,76	181,2000	3.761,71	0,05
L.867 PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	23,15	39,6000	916,74	0,01
L.868 PFQ0-3KWU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	25,15	80,4000	2.022,06	0,03
L.869 PFQ0-3LOT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	85,88	16,8000	1.442,78	0,02
L.870 PFQ0-HOFM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	30,79	25,2000	775,91	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:559

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.871 PFQ0-HOFS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	28,25	148,8000	4.203,60	0,06
1.872 PFQ0-HOTI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	26,04	42,6000	1.109,30	0,02
1.873 PFQ0-I206	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	48,71	28,8000	1.402,85	0,02
1.874 PFQ0-I2Y2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	34,70	59,4000	2.061,18	0,03
1.875 PFQ0-IB10	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	64,91	4,8000	311,57	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:560

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.876 PFQ0-IB11	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	66,57	89,4000	5.951,36	0,08
1.877 PFQ0-M701	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per bomba circuladora amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	192,77	20,0000	3.855,40	0,05
1.878 PFQ0-M702	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø400 i fins a 7,15 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	950,41	1,0000	950,41	0,01
1.879 PFQ0-M703	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø200 i fins a 4 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	278,99	1,0000	278,99	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:561

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.880 PFQ0-M704	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø160 i fins a 0,9 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	108,24	1,0000	108,24	0,00
L.881 PFQ0-M705	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø75 i fins a 0,9 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	87,11	1,0000	87,11	0,00
L.882 PFQ0-M711	u	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector de Ø90 i fins a 0,6 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 19mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	41,97	1,0000	41,97	0,00
L.883 PFR0-3NCU	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	25,09	40,0000	1.003,60	0,01
L.884 PFR0-3NCX	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	32,68	280,0000	9.150,40	0,12
L.885 PFR0-3ND2	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	50,53	140,0000	7.074,20	0,10
L.886 PFR0-3ND7	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 200 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	59,87	50,0000	2.993,50	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:562

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.887 PG12-DH60	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	8,50	60,0000	510,00	0,01
L.888 PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	8,83	85,0000	750,55	0,01
L.889 PG12-DH7I	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	25,50	5,0000	127,50	0,00
L.890 PG13-E312	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	18,72	60,0000	1.123,20	0,02
L.891 PG2H-4DP1	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 50x75 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP2X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada sobre suports horitzontals	27,06	80,0000	2.164,80	0,03
L.892 PG2J-M701	u	Elements de suport tipo columpio amb varilla metàl·lica per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent d'amplària segons safates, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	15,51	180,0000	2.791,80	0,04
L.893 PG2J-M702	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	82,99	156,0000	12.946,44	0,18
L.894 PG2J-M703	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	66,30	60,0000	3.978,00	0,05
L.895 PG2J-M704	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	45,04	567,0000	25.537,68	0,35
L.896 PG2J-M705	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	36,72	60,0000	2.203,20	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:563

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.897 PG2J-M706	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	43,11	156,0000	6.725,16	0,09
L.898 PG2J-M707	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	55,62	167,0000	9.288,54	0,13
L.899 PG2J-M708	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	98,15	22,0000	2.159,30	0,03
L.900 PG2J-Z001	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb una taxa de perforació mínima del 30%, d'acer galvanitzat en calent, amb acabat lacat blanc, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm, col·locada recolzada sobre bigues metàl·liques existents i fixada puntualment al sostre amb varilles roscades. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall.  La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.	31,72	3.108,5000	98.601,62	1,34
L.901 PG2N-EUG8	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,71	64,8000	240,41	0,00
L.902 PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,22	263,4000	848,15	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:564

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
L.903 PG2N-EUGB	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,63	50,4000	132,55	0,00
L.904 PG2N-EUGC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	7,55	20,0000	151,00	0,00
L.905 PG2N-EUHN	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	5,62	669,0000	3.759,78	0,05
L.906 PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	3,99	655,0000	2.613,45	0,04
L.907 PG2N-EUHR	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,96	3.683,8000	7.220,25	0,10

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:565

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.908 PG2N-EUHS	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	2,24	811,6000	1.817,98	0,02
l.909 PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	2,60	2.748,2800	7.145,53	0,10
l.910 PG2N-EUHU	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	3,28	635,0000	2.082,80	0,03
l.911 PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1,96	50,0000	98,00	0,00
l.912 PG20-6SXE	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	6,92	48,0000	332,16	0,00
l.913 PG2P-6T0A	m	Tub rigid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	5,98	150,0000	897,00	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:566

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.914 PG2P-6T0B	m	Tub rigid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	7,07	80,0000	565,60	0,01
l.915 PG2P-6T19	m	Tub rigid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	4,82	45,0000	216,90	0,00
l.916 PG33-E583	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	22,82	30,0000	684,60	0,01
l.917 PG33-E5EJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	1,61	170,0000	273,70	0,00
l.918 PG33-E5EK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	3,49	329,0000	1.148,21	0,02
l.919 PG33-E690	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	16,52	379,2000	6.264,38	0,09

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:567

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.920 PG33-E69A	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	42,03	100,0000	4.203,00	0,06
l.921 PG33-E6C9	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	23,79	30,0000	713,70	0,01
l.922 PG33-E6CR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,00	805,2000	2.415,60	0,03
l.923 PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,77	2.042,4000	7.699,85	0,10
l.924 PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,91	606,0000	2.975,46	0,04
l.925 PG33-E6CX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	8,10	559,2000	4.529,52	0,06

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:568

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.926 PG33-E6E0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,99	3.000,0000	11.970,00	0,16
l.927 PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	5,25	914,4000	4.800,60	0,07
l.928 PG33-E6E3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	11,32	1.184,8000	13.411,94	0,18
l.929 PG33-E6E6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	32,78	181,2000	5.939,74	0,08
l.930 PG33-E6E7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	52,85	80,4000	4.249,14	0,06
l.931 PG33-E6GM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,80	424,8000	2.039,04	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:569

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.932 PG33-E6HT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	7,59	54,0000	409,86	0,01
l.933 PG33-E6HX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	14,40	186,0000	2.678,40	0,04
l.934 PG33-E6HZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	19,72	10,0000	197,20	0,00
l.935 PG34-4IA0	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,17	1.224,0000	3.880,08	0,05
l.936 PG35-HIKY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-slb, dl, al segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,33	300,0000	399,00	0,01
l.937 PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	16,20	40,0000	648,00	0,01
l.938 PG3B-E7D8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment	15,67	45,0000	705,15	0,01
l.939 PG3B-M711	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, per connexió a terra safates	4,73	1.118,0000	5.288,14	0,07

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:570

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.940 PG44-BIKK	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	51,94	16,0000	831,04	0,01
l.941 PG44-M701	u	Telerruptor d'intensitat nominal 16 A, contactes aïllats 2 NA, accionament manual o tensió.	60,72	20,0000	1.214,40	0,02
l.942 PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	42,89	74,0000	3.173,86	0,04
l.943 PG47-ELRL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	142,35	14,0000	1.992,90	0,03
l.944 PG47-ELTN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	73,83	13,0000	959,79	0,01
l.945 PG47-ELUR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	238,62	1,0000	238,62	0,00
l.946 PG47-ELX8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	43,42	41,0000	1.780,22	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:571

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.947 PG47-ELY3	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	144,82	14,0000	2.027,48	0,03
l.948 PG47-ELY7	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	74,88	10,0000	748,80	0,01
l.949 PG47-EM0D	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	44,29	1,0000	44,29	0,00
l.950 PG47-EM1N	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	181,36	1,0000	181,36	0,00
l.951 PG47-EM7Z	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	46,77	6,0000	280,62	0,00
l.952 PG47-EM8P	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	201,29	12,0000	2.415,48	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:572

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.953 PG47-EM8T	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	81,67	2,0000	163,34	0,00
l.954 PG47-EMJ7	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	196,50	3,0000	589,50	0,01
l.955 PG47-EMJP	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	210,62	2,0000	421,24	0,01
l.956 PG47-EMN6	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	233,82	3,0000	701,46	0,01
l.957 PG47-EMNC	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	244,46	1,0000	244,46	0,00
l.958 PG47-M702	u	Interrupctor seccionador de 50 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), muntat en perfil DIN.	192,40	2,0000	384,80	0,01
l.959 PG47-M703	u	Adequació del Quadre de Baixa Tensió existent	3.661,63	1,0000	3.661,63	0,05
l.960 PG4A-EOQP	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	772,54	1,0000	772,54	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:573

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.961 PG4A-EOY3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	2.661,33	2,0000	5.322,66	0,07
l.962 PG4A-M701	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 2126x604x322 mm, col·locat	2.462,39	1,0000	2.462,39	0,03
l.963 PG4A-M702	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 1600x1150x213 mm, col·locat	3.797,94	2,0000	7.595,88	0,10
l.964 PG4A-M703	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 740x595x149 mm, col·locat	725,21	1,0000	725,21	0,01
l.965 PG4A-M705	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb rele diferencial incorporat.	3.528,76	1,0000	3.528,76	0,05

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:574

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.966 PG4A-M706	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 80 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb relè diferencial incorporat.	1.635,83	3,0000	4.907,49	0,07
l.967 PG4A-M707	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb relè diferencial incorporat.	1.576,06	1,0000	1.576,06	0,02
l.968 PG4A-M708	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 125 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb relè diferencial incorporat.	1.818,54	1,0000	1.818,54	0,02
l.969 PG4A-M710	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 1040x595x149 mm, col·locat	910,53	3,0000	2.731,59	0,04
l.970 PG4B-DWYE	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	142,25	43,0000	6.116,75	0,08

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:575

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.971 PG4B-DWYH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	235,64	21,0000	4.948,44	0,07
l.972 PG4B-DWYK	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	140,45	20,0000	2.809,00	0,04
l.973 PG4B-DWYN	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	203,97	9,0000	1.835,73	0,02
l.974 PG4B-DWYP	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	268,87	2,0000	537,74	0,01
l.975 PG4B-DWYU	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	403,33	7,0000	2.823,31	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:576

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.976 PG4B-DWZ2	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	267,01	2,0000	534,02	0,01
l.977 PG4B-DWZE	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	368,49	3,0000	1.105,47	0,02
l.978 PG4H-AJQT	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	170,73	7,0000	1.195,11	0,02
l.979 PG4H-M711	u	Protector per a sobretensions transitòries tipo 2, protecció del costat de la corrent continua de les instal·lacions fotovoltaïques connectades a la xarxa de baixa tensió (sense sistema d'emmagatzematge d'energia). Conforme a les normes UTEC 6174051 i UTEC15-712-1.	98,52	6,0000	591,12	0,01
l.980 PG4N-DQNT	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 20 A, unipolar, amb portafusible separable de 10x38 mm i muntat superficialment	12,37	12,0000	148,44	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:577

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.981 PG51-M701	u	Subministrament, instal·lació i programació de analitzador de xarxes elèctriques monofàsiques/trifàsiques (equilibrades o desequilibrades) per a mesura de fins a 230 paràmetres elèctric i transmissió de dades a través del bus de comunicació RS-485 amb protocol Modbus/RTU a SCADA de supervisió. Característiques: -Protocol: Modbus/RTU -Comunicació: RS-485 -Entrades digitals programables: 2 -Sortida transistor: 2 -Harmònics: 31 -Alimentació Vca: 207...253 Vca -Intensitat d'entrada: .../5A -Marge mesura freqüència: 45...65 Hz -Instal·lació en carril DIN (3 mòduls) -Sense display.  Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	787,26	5,0000	3.936,30	0,05
l.982 PG51-M702	u	Subministrament, instal·lació i programació de unitat programable per a aplicacions de domòtica i automatització d'edificis per a conversió de protocol Modbus a FTP per a transmissió de dades. Característiques: -Micro-PC amb servidor web -Dos ports de comunicació RS-485 (Modbus) per la connexió de fins a 64 dispositius Modbus genèrics per port. -Un port Ethernet -Dos ports USB 2.0 -Registre de dades -Emmagatzematge intern de dades en memòria de 4 GB Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	536,91	4,0000	2.147,64	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:578

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
l.983 PG51-M703	u	Subministrament, instal·lació i programació de sonda activa de temperatura, humitat reactiva i concentració de CO2 amb comunicació Modbus RTU i sortides integrades de 0 a 10V. Alimentació a 24V Rang de mesura: -CO2: 0...2000ppm -Temperatura: 0...50°C -Humitat: 0...100%HR Inclusos tots els treballs i materials necessaris per a la correcta finalització de la partida.	590,58	3,0000	1.771,74	0,02
l.984 PG51-M704	u	Redacció documentació AS-BUILT de monitoratge, d'acord amb allò inclòs en l'annex A del protocol de monitoratge i requeriments de l'AEB.	1.160,00	1,0000	1.160,00	0,02
l.985 PG51-M705	u	Alta de les pantalles de visualització a la plataforma de monitorització de l'Agència d'Energia de Barcelona (a subcontractar al proveïdor de la AEB).	290,00	1,0000	290,00	0,00
l.986 PG51-M706	u	Programació, proves, ajust, posada en servei i enviament de dades des del control centralitzat de l'edifici (plataforma Dexma) a la plataforma SENTILO amb la nomenclatura especificada per l'AEB.	1.102,00	1,0000	1.102,00	0,01
l.987 PG51-M715	u	Redacció documentació AS-BUILT de monitoratge, d'acord amb allò inclòs en l'annex A del protocol de monitoratge i requeriments de TERSA.	1.160,00	1,0000	1.160,00	0,02
l.988 PG55-M701	u	Central de mesura 115-415V AC / 125-250V CC amb comunicacions RS485, espectre d'harmonics i memòria de dades, muntat en armari .	619,15	5,0000	3.095,75	0,04
l.989 PG56-DRS9	u	Relotge per a tarifes horàries, per a 230 V, amb 16 A d'intensitat màxima, un contacte per canvi a doble tarifa i muntat superficialment	160,75	4,0000	643,00	0,01
l.990 PG6E-76TV	u	Commutador de creuament, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	28,20	1,0000	28,20	0,00
l.991 PG6E-76W3	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	22,85	4,0000	91,40	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:579

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
1.992 PG6E-76W5	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	17,37	2,0000	34,74	0,00
1.993 PG6E-772Z	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastrat	18,44	6,0000	110,64	0,00
1.994 PG6N-6Q04	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada	30,21	12,0000	362,52	0,00
1.995 PG6N-6Q0A	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada	24,82	8,0000	198,56	0,00
1.996 PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	18,62	12,0000	223,44	0,00
1.997 PG6O-77OC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjà, encastrada	13,47	8,0000	107,76	0,00
1.998 PG86-M701	u	Subministrament i col·locació de interruptor per detecció de moviment, rang de detecció 360° i abast màxim de 6 metres, diàmetre de Ø 18mm. Inclous tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	19,84	22,0000	436,48	0,01
1.999 PG86-M702	u	Subministrament i col·locació de interruptor per detecció de moviment, cobertura de 360°, inclou caixa per instal·lació en superfície. Inclous tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	50,58	5,0000	252,90	0,00
2.000 PG8L-M755	u	Treballs d'interconnexió, programació, proves, ajustos i posada a punt de la nova centralita de seguretat i anti intrusió amb la centralita existent del MACBA. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	1.022,69	1,0000	1.022,69	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:580

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.001 PG8Z-M701	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 3x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliiolefina i coberta de poliiolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	3,09	750,0000	2.317,50	0,03
2.002 PG8Z-M702	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 4x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliiolefina i coberta de poliiolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	3,59	400,0000	1.436,00	0,02
2.003 PGC4-M755	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 40 kVA de potència, temps d'autonomia de 30 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >92,5%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat	18.075,93	1,0000	18.075,93	0,25

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:581

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.004 PGE5-M701	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació connexió a xarxa, potència de pic 425 Wp, mòdul monocristal·lí amb tecnologia PERC i half-cell (HC), mòdul de 144 cel·lules d'alta potència, amb marc d'alumini anoditzat, vidre temperat, caixa de connexió IP68 amb 3 diodes, precablejat amb connectors especials MC4, amb una eficàcia del 20,2%, col·locat amb suport sobre estructura segons DF. El mòdul té les següents característiques:  Vmp: 40,2V Imp: 10,57A Voc: 48,8V Isc: 10,9A Ta coeficient de Pmax: -0,36%/°C Ta coeficient de Voc: -0,28%/°C Ta coeficient de Isc: 0,06%/°C Rang de temperatura operacional: -40°C / 85°C Pes: 22,8 kg  Dimensions (al x am x prof): 2020 x 1016 x 35mm  Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.	244,53	90,0000	22.007,70	0,30

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:582

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.005 PGE5-M703	u	Subministrament i col·locació de estructura per a coberta plana formada per blocs de formigó per col·locar el mòdul en vertical i inclinats 10°. Col·locació dels mòduls d'acord a la documentació gràfica del projecte.  L'estructura esta formada per els següents components: -Llast de formigó de 39 kg amb inclinació de 10° (72 unitats).primera fila -Llast de formigó de 41 kg amb inclinació de 10° (54 unitats).segona fila -Pesos addicionals de 30 kg per sistema connect (32 unitats) -Funda protectora de la coberta d'EPDM 1 cm de gruix i mesures de 25 x 15 cm (260 unitats). -Kit grapa terminal en alumini, pern d'acer inoxidable 8x50 per a mòduls fins 46 mm de gruix (8 unitats). -Joc de grapes central en alumini, pern d'acer inoxidable 8x50 per a mòduls fins 46 mm de gruix (15 unitats). -Làmina de connexió universal (18 unitats) -Làmina d'unió per sistema a vela 10 (54 unitats)  Inclusos tots els treballs, eines i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.  La partida inclou el cost d'embalatge i transport.	6.904,90	1,0000	6.904,90	0,09

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:583

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.006 PGE5-M704	u	<p>Subministrament i col·locació de inversor trifàsic per a instal·lació amb connexió a xarxa. Potència nominal de sortida CA 40 kW, amb les següents característiques:</p> <p>Tensió màx. Entrada: 1100V                      Tensió d'entrada d'inici: 250V                      Rang de tensió MPPT: 200-1000V                      Corrent màx. de entrada per MPPT: 26A                      Número de MPPT: 4                      Número de entrades per MPPT: 2                      Tensió de sortida: 400V                      Corrent màx de sortida: 66,9A</p> <p>L'inversor inclou les següents proteccions:                      -Protecció de connexió inversa DC                      -Protecció de curtcircuit en AC                      -Protecció contra corrent de fuga                      -Monitorització de la xarxa                      -Monitorització de falta a terra                      -Interruptor DC                      -Monitorització de la corrent de string FV                      -Compensació de Q en la nit                      -Funció de recuperació PID                      -Descarregadors de sobretensions (tipo II) CA / CC monitoritzat.                      -Classe de protecció (segons IEC 62109-1) I/CA: II.                      -Categoria de sobretensions (segons IEC 62109-1) CC: II.                      -Dimensions (AM x AL x PROF) (mm): 782 x 645 x 310.</p> <p>Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.</p>	4.536,38	1,0000	4.536,38	0,06
2.007 PGE5-M705	u	<p>Subministrament i col·locació wattímetre analitzador trifàsic.</p> <p>Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.</p>	1.694,99	1,0000	1.694,99	0,02
2.008 PGE5-M706	u	<p>Subministrament i col·locació d'un analitzador de xarxa per a medició monofàsica o trifàsica bidireccional, per a mesurar el consum de la xarxa, així com l'aportació a aquesta. Comunicació RS485 amb l'inversor</p> <p>Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.</p>	649,83	1,0000	649,83	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:584

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.009 PGE5-M708	u	<p>Subministrament i col·locació registrador de dades intel·ligent (smartlogger) per la monitorització de la instal·lació de plaques solars per el autoconsum. Connexió mitjançant ethernet, Wi-Fi, RS485, MBUS, 3G/4G, quatre entrades digitals...</p> <p>Permet la motorització i el registre de dades de fins un màxim de 10 inversors. Permet comunicació a través de web server.</p> <p>Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.</p>	352,64	1,0000	352,64	0,00
2.010 PGE5-M709	u	<p>Subministrament i col·locació de sensors de temperatura ambient i del mòdul fotovoltaic amb carcassa d'alumini, cable resistent a la intempèrie i amb interfície RS485.</p> <p>Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.</p>	936,51	1,0000	936,51	0,01
2.011 PGE5-M710	u	<p>Connectors multicontacte per a connexió ràpida, segura, estanca i hermètica dels strings i mòduls. Connectors per a cable de secció de 4-6 mm<sup>2</sup>.</p> <p>La partida inclou un mascle i una femella.</p>	8,46	90,0000	761,40	0,01

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:585

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.012 PH11-M701	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 1520 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 109 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 14 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb convertidor per a LED; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opali amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 620 mm Pes: 1,3 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	283,62	12,0000	3.403,44	0,05

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:586

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.013 PH11-M702	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 2280 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 120 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 19 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opali amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 900 mm Pes: 1,5 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	311,47	83,0000	25.852,01	0,35

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:587

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.014 PH11-M703	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 2280 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 120 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 19 W, equip d'emergència 3h; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 900 mm Pes: 1,5 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	476,82	45,0000	21.456,90	0,29

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:588

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.015 PH11-M704	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3040 lm, rendiment lluminós de les lluminàries: 127 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 24 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	340,37	32,0000	10.891,84	0,15

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:589

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.016 PH11-M705	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 6396 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 116 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 55 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opali amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	359,15	47,0000	16.880,05	0,23

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:590

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.017 PH11-M706	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3040 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 127 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 24 W, equip emergència 3H; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opali amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	542,44	30,0000	16.273,20	0,22

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:591

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.018 PH11-M707	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 6396 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 116 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 55 W, equip d'emergència 3h; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	580,28	35,0000	20.309,80	0,28

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:592

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.019 PH11-M708	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3848 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 133 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 29 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1460 mm Pes: 2 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	369,26	4,0000	1.477,04	0,02

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:593

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.020 PH11-M709	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3848 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 133 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 29 W, equip d'emergència E3; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1460 mm Pes: 2 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	570,37	21,0000	11.977,77	0,16
2.021 PH11-M710	u	Subministrament i muntatge de lluminària d'emergència amb tecnologia led de 254x90x50 mm. adequat per muntar a superfície. grau de protecció de ip44,1 hora d'autonomia, no permanent i flux lluminós de 400 lm. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	102,77	19,0000	1.952,63	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:594

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.022 PH11-M711	u	Subministrament i col·locació de pantalla estanca led 36w 4000°k ip65 1200 mm cld cell. font de llum: led. flux lluminós: 3600 lm. consum 36w. temperatura color 4000k. cri>80. color gris. ip65. material policarbonat extruït. mesures: longitud: 1233mm x alt: 55mm x ample: 68mm. pes: 0,80kg. resistència tèrmica i mecànica elevada. eficiència, estalvi i seguretat. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per la correcta finalització de la partida.	46,11	34,0000	1.567,74	0,02
2.023 PH11-M713	u	Subministrament i col·locació de lluminària LED IP66 resistent a la pols i la humitat. driver de sortida fixa. Amb distribució ampla beam. Cos: gris lluminós policarbonat (PC). Difusor: alta transmissió opal policarbonat (PC) microprismàtic. Per a muntatge en superfície o suspensió. Suports de fixació ràpida subministrats per a muntatge en superfície. Adequat per a sostre o paret (tant vertical com horitzontalment). Els kits de muntatge per a cablejat passant, suspensió en cadena i suspensió catenària estan disponibles com a accessoris. Temperatura ambient: -20 °C fins a +33 °C. Amb LED 4000K.. Dimensions: 1100 x 92 x 90 mm Potència de la lluminària: 41,7 W Flux lluminós de lluminària: 4420 lm Rendiment lluminós de les lluminàries: 124 lm/W Pes: 1,85 kg Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per la correcta finalització de la partida.	131,77	4,0000	527,08	0,01

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:595

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.024 PH11-M714	u	Subministrament i muntatge de projector LED petit arquitectural amb 4 LEDs alimentats a 500mA i distribució òptica mitjana. Driver LED, Sortida fixa. , IP66, IK08. Cos: fosa, recobert de pols sinteritzada, amb textura antracita (prop a RAL7043). Vidre: temperat, 5mm thick. Junta de dilatació: EPDM. Cargols: geomet. Amb LED 3000K. Dimensions: Ø83 x 103 mm Potència de la lluminària: 8 W Flux lluminós de lluminària: 376 lm Rendiment lluminós de les lluminàries: 47 lm/W Pes: 0,91 kg Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	405,40	5,0000	2.027,00	0,03
2.025 PH11-M715	u	Subministrament i muntatge de lluminària LED de muntatge en superfície amb un disseny únic de feix net per crear un suau freq natural per a una increïble il·luminació arquitectònica. Brinda 2760 lm amb LED 80CRI 4000K amb òptica mitjana.Té classificació IP66. Lluaminària utilitza 44 W de potència i eficàcia de 62,73 lm/W. Dissenyat per > 60.000 hores L80, el producte es prova segons els estàndards LM79 per un laboratori independent acreditat per UKAS. Els LED s'agrupen en una el·lipse MacAdam de 2 passos. La lluminària està fabricada amb alumini amb acabat en Negre i se subministra amb Suport Regulable i Cap. La ferramenta medeix 636 x 54 x 58 mm i pesa 1,49 kg. El producte està dissenyat per ser instal·lat a temperatura ambient de -20 °C a +50 °C. El dispositiu està alimentat per un controlador DALI remot de voltatge constant. Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	634,95	24,0000	15.238,80	0,21
2.026 PH11-M716	u	Subministrament i muntatge de font d'alimentació + Driver Dali Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	289,94	6,0000	1.739,64	0,02
2.027 PH11-M717	u	Subministrament i muntatge de suport ajustables per les lluminàries dels lluernaris Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	123,00	24,0000	2.952,00	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:596

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.028 PHP0-M702	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 2000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 2000x34x34 mm; Pes: 2,1 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: min. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació min. 5x1,5 mm².	80,11	18,0000	1.441,98	0,02
2.029 PHP0-M703	u	Subministrament i col·locació de connector trifàsic L3+DALI, negre; per a connexió elèctrica sense distanciador de dos carrils electrificats (inclusivament conductor de presa a terra); peces de plàstic de policarbonat; dimensions: 84 x 84 x 27 mm.	10,08	12,0000	120,96	0,00
2.030 PHP0-M704	u	Subministrament i col·locació carril electrificat trifàsic 3000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 3000x34x34 mm; Pes: 3,15 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: min. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació min. 5x1,5 mm².	120,46	12,0000	1.445,52	0,02
2.031 PHP0-M705	u	Subministrament i col·locació d'alimentació d'inici trifàsica, negre; conductor de presa a terra esquerre; endoll de polarització dret; peces de plàstic de policarbonat; entrada de cable pel costat davanter i pel lateral de la part del darrere del carril; càrrega de corrent màxim: 16A per fase; dimensions d'encastat: 68x34x34 mm; dimensions totals: 110 x 34 x 34 mm.	17,43	24,0000	418,32	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:597

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.032 PHP0-M706	u	Subministrament i col·locació de L3+DALI, 3 peces de fixació trifàsiques (unitat de paquet); per a anivellament de sostres i parets desiguals mitjançant muntatge directe a parets i sostres; de xapa d'acer galvanitzada; dimensions: 30x23x18 mm; quantitat necessària per a carril d'1 m/2 m: 2 peces; carril de 3 m: 3 peces; carril de 4 m: 4 peces	24,49	70,0000	1.714,30	0,02
2.033 PHP0-M707	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 4000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 4000x34x34 mm; Pes: 4,2 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm² (inclusivament DALI)	159,98	6,0000	959,88	0,01
2.034 PHP0-M708	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 2000 mm llarg, blanc; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 2000x34x34 mm; Pes: 2,1 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm² (inclusivament DALI)	78,25	45,0000	3.521,25	0,05
2.035 PHP0-M709	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 4000 mm llarg, blanc; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 4000x34x34 mm; Pes: 4,2 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm²	159,98	120,0000	19.197,60	0,26

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:598

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.036 PHP0-M710	u	Subministrament i col·locació de d'alimentació d'inici trifàsica, blanc; conductor de presa a terra esquerre; endoll de polarització dret; peces de plàstic de policarbonat; entrada de cable pel costat davanter i pel lateral de la part del darrere del carril; càrrega de corrent màxim: 16A per fase; dimensions d'encastat: 68x34x34 mm; dimensions totals: 110 x 34 x 34 mm.	17,43	45,0000	784,35	0,01
2.037 PHP0-M711	u	Subministrament i col·locació de connector trifàsic L3+DALI, blanc; per a connexió elèctrica sense distanciador de dos carrils electrificats (inclusivament conductor de presa a terra); peces de plàstic de policarbonat; dimensions: 84 x 84 x 27 mm.	5,61	120,0000	673,20	0,01
2.038 PHP0-M712	u	Subministrament i col·locació de L3+DALI, 3 peces de fixació trifàsiques (unitat de paquet); per a anivellament de sostres i parets desiguals mitjançant muntatge directe a parets i sostres; de xapa d'acer galvanitzada; dimensions: 30x23x18 mm; quantitat necessària per a carril d'1 m/2 m: 2 peces; carril de 3 m: 3 peces; carril de 4 m: 4 peces	24,49	270,0000	6.612,30	0,09
2.039 PHT4-H9AD	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió	98,85	16,0000	1.581,60	0,02
2.040 PJ11C-M701	u	Subministrament i instal·lació de inodor suspès per fluxor amb sortida horitzontal, profunditat de 700mm, junta de reducció de soroll. fixació Ø12 x 180 mm, descàrrega 6 L, dimensions: 360 x 700 mm, tapa i seient desmuntable amb frontisses d'acer inoxidable. Inclou subestructura de suport per al vàter en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	573,30	2,0000	1.146,60	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:599

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.041 PJ11C-M702	u	Subministrament i instal·lació de inodor de peu per fluxor tancat fins a paret per a alimentació variable, descàrrega 6 L dimensions: 360 x 560 mm, junta de reducció de soroll, seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, desmuntable, tancament esmorteït. Inclou subestructura de suport per al vàter en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	432,94	10,0000	4.329,40	0,06
2.042 PJ11C-M703	u	Subministrament i instal·lació de pica d'acer inoxidable de qualitat AISI 304 18/10 (1.4301), gruix 1,5 mm, acabat raspallat, amb punts de fixació per muntatge a paret. Forats d'aixeta sota demanda, desguàs central roscat 1 1/4", dimensions: 1200 x 500 x 420 mm. Inclou subestructura de suport per a la pica en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	1.267,75	5,0000	6.338,75	0,09
2.043 PJ11C-M704	u	Subministrament i instal·lació de pica d'acer inoxidable circular de qualitat AISI 304 18/10 (1.4301), gruix 1,5 mm, acabat raspallat, amb punts de fixació per muntatge a paret. Forats d'aixeta sota demanda, desguàs central roscat 1 1/4", dimensions: 500x495x150mm. Inclou subestructura de suport per a la pica en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	780,55	2,0000	1.561,10	0,02
2.044 PJ211-M701	u	Subministrament i instal·lació d'aixeta electrònica amb sensor integrat al canó. Sensor d'infrarojos auto ajustable o configuracions ajustables per control remot (temps de flux, rang del sensor, apagada temporal). Parada de seguretat després de 90 segons sense interrupció. Alimentat per bateria interna de 9V o transformador de 230/9V inclòs. Airejador regulable. Cabal: limitat 1,3, 1,9 o 3 LPM 6 LPM. Pressió de funcionament: 0,3 - 8,0 bars. Tipus d'instal·lació: de rapissa. Acabat: raspallat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	390,04	13,0000	5.070,52	0,07

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:600

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.045 PJ211-M702	u	Subministrament i instal·lació de sífó d'acer inoxidable AISI 304. Acabat raspallat. Per a desguàs d'1 1/4". Cos Ø 57 x H156 mm i tub vertical extensible fins H170 mm. Extensió a paret fins a 340 mm. Inclou subestructura de suport per al sífó en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	67,56	8,0000	540,48	0,01
2.046 PJ211-M703	u	Subministrament i instal·lació de fluxor temporitzat d'aigua per empotrar, obertura per polsador, per a instal·lació mural vista. Cartutx: Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta. Cabal: 1,33 l/s. Tancament: Tancament automàtic: 7 ± 2s. Entrada i sortida: Entrada mascle G1. Pressió mínima d'ús: Pressió d'ús recomanada: 1-5 bar. Temperatura admissible: Temperatura admissible d'aigua: els materials que componen les peces de les aixetes poden suportar una temperatura màxima de 70°C. Inclou subestructura de suport per al sífó en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	200,96	14,0000	2.813,44	0,04
2.047 PJ211-M704	u	Subministrament i instal·lació de kit dutxa realitzada en acer inoxidable AISI 304. Dotat de flexo de doble grapatge (1.2 m) cargol en inoxidable i tac plàstic. Temperatura màxima: 85 °C. Temps. màx. recomanada: 65 °C Pressió màxima: 10 bar. Pressió mínima: 0,5 bar Pressió recomanada: 1-3 bar. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	158,04	1,0000	158,04	0,00
2.048 PJ211-M755	u	Dispensador de paper higiènic. Per adossar a paret Tipus d'instal·lació: mural. Adequat per rotllo. Tub: Ø19mm Acabat: Satinat Material: Acer Inoxidable Sense tapa Dimensions: 150 x 60 x 50 mm	28,18	14,0000	394,52	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:601

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.049 PJ211-M756	u	Dispensador paper tovallola Acer inoxidable AISI 304 raspallat. Vores arrodonides per estètica i per evitar tots els riscos d'accidents. Capacitat de 525 tovalloles de paper. Les ranures als costats de l'armari indiquen el temps d'ompliment. Porta amb fixació segura per frontissa continua, equipada amb pany i clau. Dimensions: 275 x 100 x 355 mm Per adossar a paret.	112,87	8,0000	902,96	0,01
2.050 PJ211-M757	u	Dispensador de sabó d'acer inoxidable AISI 304 acabat satinat. Accionament manual amb polsador manual. Tancament de seguretat amb clau. Capacitat: 1,1 ml. Per adossar a paret .	75,02	17,0000	1.275,34	0,02
2.051 PJ211-M758	u	Barra abatible d'acer inoxidable. 750 mm de llargària i Ø 32mm. Acabat: Satinat. Inclou subestructura de suport per a les barres en el parament vertical i pota de suport vertical a terra.	94,24	4,0000	376,96	0,01
2.052 PJ211-M759	u	Canvia-bolquers, d'orientació horitzontal. Per adossar a paret. Fabricat de polipropilè amb additiu antibacterià incorporate Exterior d'acer inoxidable AISI 304 acabat satinat, amb ionitzador. Mecanisme d'obertura mitjançant un parell de frontisses d'acer reforçades i un cilindre pneumàtic que garanteixen una obertura/tancament del canviador molt suau. Dimensions: 860 x 100 (tancat)/ 570 (obert) x 480 mm	915,59	4,0000	3.662,36	0,05
2.053 PJ211-M760	u	Mirall encastat al mur. Previsió de forat al mur de 1cm aprox. Dimensions: 50 mm.	191,68	14,0000	2.683,52	0,04
2.054 PJ21B-3D9S	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4'', incorporades, amb entrada de 1/2''	41,93	12,0000	503,16	0,01
2.055 PJ2Z3-3ECJ	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2''	17,97	8,0000	143,76	0,00
2.056 PJ32-3EGY	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó, de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífó de PVC	58,53	7,0000	409,71	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:602

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.057 PJ62-H9H0	u	Separador de microbomolles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions embriades de 65 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 15 m3/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	1.318,11	3,0000	3.954,33	0,05
2.058 PJ62-M701	u	Separador de microbomolles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions roscades de 32 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 3,7 m3/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	294,66	3,0000	883,98	0,01
2.059 PJ71-M701	u	Subministrament i instal·lació dipòsit d'inèrcia d'acer inox 304L amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà flexible de densitat de 25 kg/m3 i 50mm de gruix, de 600 l de capacitat, boca de registre, purga d'aire amb connexions de rosca segons esquema de principi, de pressió màxima de servei 6 bar i 90°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical sobre terra o base, inclou bancada. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	1.770,11	2,0000	3.540,22	0,05
2.060 PJM4-H7RL	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:1, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades de 3/4'' de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal	8,70	1,0000	8,70	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:603

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.061 PJM4-H7RO	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2'' de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal	292,90	1,0000	292,90	0,00
2.062 PJM4-M701	u	Treballs de connexió i adequació d'escomesa per a instal·lació de lampisteria existent. Inclosos els accessoris necessaris per a l'execució de la partida.	868,50	1,0000	868,50	0,01
2.063 PJS6-9EEW	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	4,06	884,4000	3.590,66	0,05
2.064 PJSE-6UBI	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	60,69	1,0000	60,69	0,00
2.065 PJSE-6UC1	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1'' 1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	117,76	1,0000	117,76	0,00
2.066 PJSN-92LP	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 3 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	233,11	1,0000	233,11	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:604

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.067 PL24-Z001	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 4 parades (recorregut 12,670 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, pulsadors amb escriptura Braille, avis/missatges per veu, display numèric, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016. Tot completament muntat, acabat i en funcionament. S'inclou les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell.	30.102,68	1,0000	30.102,68	0,41

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:605

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%	
2.068	PLG0-Z001	u	Muntacàrregues hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa, per un forat d'obra de 3450x6000 mm, de les següents característiques: velocitat 0,5 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 80 persones, càrrega de 6.000 Kg (dimensionat a 7.800 Kg), de 6 parades i 8 accessos (recorregut 17 m), tensió de 400 V trifàsica, maniobra selectiva en baixada, habitacle de mides interiors 2450x5300x3600 mm., amb paviment d'acer, amb parets i sostre d'acer, proteccions perimetrals amb tub d'acer, i amb il·luminació eficient amb apagat automàtic UP37 focus led, embarcament doble a 180°, portes de pis automàtiques d'obertura central de 6/4 fulles d'acer imprimades per pintar de pas lliure 2400x2750 / 2200x3500 mm complint totes la normativa al foc EN81/58 (E120), portes de cabina automàtiques d'obertura central de 6/4 fulles d'acer de pas lliure 2400x2750 / 2200x3500 mm complint totes la normativa al foc EN81/58 (E120), targetes superiors fixes en PB (de mides 255x120 cm) i P2 (de mides 255x105 cm) al costat de la façana del pati de l'absis, pulsadors electromecànics-antivandàlics en cabina i pisos, indicadors de posició interiors i en tots els pisos, pulsador amb clau als pisos (8 unitats), alarma i il·luminació d'emergència, pulsador d'obertura de portes, pesacàrregues amb indicador lluminós i sonor de sobrecàrrega, isonivellació fina, funció de teleservei, línia telefònica, anulació de trucades exteriors, tancament forçat, escala en fossar, il·luminació en recinte,...tot completament muntat, acabat i en funcionament, amb marcatge CE segons REAL DECRETO vigent. S'inclou sala de màquines i les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell.	507.857,58	1,0000	507.857,58	6,90

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:606

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%	
2.069	PM11-M701	u	Subministrament i col·locació de central compacte per a fins 252 direccions C-Net i 2(4) llaços. Inclou bateries 12V,12 Ah. Connectable en xarxa. Port Ethernet TCP/IP. Ranures per a mòduls RS-232, RS-485 i de connexió en xarxa. Certificada CE i Vds. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	2.128,11	1,0000	2.128,11	0,03
2.070	PM11-M702	u	Treballs de programació i posada en marxa del sistema de detecció d'incendis.	1.431,01	1,0000	1.431,01	0,02
2.071	PM11-M703	u	Subministrament i col·locació de mòdul d'entrades i sortides amb 4 entrades monitoritzades, per a la confirmació d'estats o activació d'alarma, 4 sortides de control amb contactes de relé sense potencial per a l'activació d'equips. La partida inclou la caixa de muntatge amb protecció EN60529/IEC529 IP65 i fabricada amb materials reciclables. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	351,95	5,0000	1.759,75	0,02
2.072	PM11-M704	u	Subministrament i col·locació de quadre per a accionament manual d'exutori en cas d'emergència. Format per armari metàl·lic de dimensions 255x345x105mm (ample x alt x fons) proveït de pany de seguretat i vidre per a trencament en cas d'emergència. Lacatge RAL3000 (vermell foc). Vàlvules per a adaptació a línies pneumàtiques de sortida Ø6/8mm. Indicadors visuals d'OBERT/TANCAT. Dos cartutxos de CO2 d'un sol ús. Possibilitat d'interconnexió amb el sistema de detecció mitjançant mòdul auxiliar. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	3.775,82	1,0000	3.775,82	0,05
2.073	PM12-M702	u	Subministrament i instal·lació centraleta d'alarma per a la detecció de gas refrigerant R32, per 1 canal, instal·lada. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	884,41	1,0000	884,41	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:607

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.074 PM14-M701	u	Subministrament i instal·lació de detector de fuites de gas refrigerant R32, muntat superficialment. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	922,95	1,0000	922,95	0,01
2.075 PM15-M701	u	Subministrament i col·locació de detector òptic de fums amb algoritmes de detecció. Indicador d'acció visible a 360°. Aïllador contra curtcircuits incorporat. T:-10°C a +50 °C, Hum. Rel.95%. Certificat EN54-7, EN54-17 i homologat VdS. Incorpora base universal o base per a muntatge vist. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Acabats a definir segons DF.	82,07	87,0000	7.140,09	0,10
2.076 PM15-M702	u	Subministrament i col·locació de base òptica acústica, part òptica de color blanc, homologat EN54-23, amb certificat O-4-15, C-3-12, O-2,5-6,5 segons intensitat programada o mode VID. Sirena de 16 tons i 3 nivells fins 96 dB(A), homologada EN54-3. Amb placa cega. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	157,76	14,0000	2.208,64	0,03
2.077 PM16-M701	u	Subministrament i col·locació de kit detector lineal, inclou detector, sòcol, reflector i calefactor. Permet distàncies entre 5 i 30 metres. Processament de senyals amb algoritme ASA. Certificat CE d'acord EN54, homologat VDS i LPCB. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Acabats a definir segons DF.	941,48	1,0000	941,48	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:608

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.078 PM17-M701	u	Subministrament i col·locació de Pulsador Manual d'acció directa tipo 'A' amb peça de plàstic. Direccionable i compatible amb FCNet i C-Net. Aïllador inclòs. Certificats CE segons EN54 i certificats VDS i LPCB. Inclou caixa per a muntatge en superfície. Prova de funcionament i rearmament mitjançant clau. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	89,31	2,0000	178,62	0,00
2.079 PM18-M701	u	Subministrament i col·locació de sirena amb flash blanc alimentada des del de llaç, color vermell. Per muntatge en paret, Flash amb 4 nivells d'alarma (High W-3,2-10, Med W 2,4-7,5, Low O-2-6-2 o Indicator). Sirena amb 16 tons i 3 nivells fins 99 DBA. Certificat EN54-3, EN54-17 i EN54-23, col·locada a l'interior. Inclou base per a muntatge a paret de color vermell amb grau de protecció IP33C. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	155,13	10,0000	1.551,30	0,02
2.080 PM18-M702	u	Subministrament i col·locació de sirena exterior amb òptica amb carcassa de policarbonat de color vermell RAL 3000, amb text blanc 'FUEGO', IP 33, consum molt baix, màxim 25 mA a 24V. Funcionament continu, o limitat a tres cicles (1 min.), 95 dB. Mesures: 280 x 197 x 58 mm. Certificat CE d'acord EN54-3. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	67,12	1,0000	67,12	0,00
2.081 PM20-DG50	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	340,36	2,0000	680,72	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:609

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.082 PM20-M701	u	Subministrament i col·locació d'armari d'encastar per elements de protecció contra incendis (BIE, polsador, extintor), construït en xapa d'acer FeP01, de dimensions 620 x 620 x 220 mm. Fabricat en acer inoxidable qualitat AISI-304. Porta cega, frontissa i cademat de fàcil obertura. La partida inclou BIE de 25 mm, mànega de 20 metres, extintor de pols polivalent ABC de 6 kg eficàcia 21A-113BC, i polsador d'alarma. Inclosos tots els petits materials necessaris per a la correcta finalització de la partida i dels elements de protecció contra incendis que inclou l'armari.	617,95	3,0000	1.853,85	0,03
2.083 PM20-M702	u	Subministrament i col·locació d'armari de superfície per elements de protecció contra incendis (BIE, polsador, extintor), construït en xapa d'acer FeP01, de dimensions 620 x 620 x 220 mm. Fabricat en acer inoxidable qualitat AISI-304. Porta cega, frontissa i cademat de fàcil obertura. La partida inclou BIE de 25 mm, mànega de 20 metres, extintor de pols polivalent ABC de 6 kg eficàcia 21A-113BC, i polsador d'alarma. Inclosos tots els petits materials necessaris per a la correcta finalització de la partida i dels elements de protecció contra incendis que inclou l'armari.	617,95	4,0000	2.471,80	0,03
2.084 PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	112,52	9,0000	1.012,68	0,01
2.085 PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	147,29	5,0000	736,45	0,01
2.086 PM90-M701	u	Subministrament i instal·lació de comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent d'intensitat màxima de 100 kA i intensitat mínima de 1 kA, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	373,99	1,0000	373,99	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:610

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.087 PM93-M701	u	Subministrament i instal·lació de parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) electrònic, amb nivell de protecció III radi=60m, d'acord amb assaig UNE 21186. Tecnologia d'encebament PDC 3.1. Inclosos tots els petits materials necessaris per a la correcta finalització de la partida d'obra.	1.583,21	1,0000	1.583,21	0,02
2.088 PM93-M702	u	Subministrament i instal·lació de peça d'adaptació 1 1/2'' Ø20mm de conductor rodó per a conductor de baixada de parallamps. Inclosos tots els materials necessaris per a la correcta finalització de la partida.	32,71	1,0000	32,71	0,00
2.089 PM93-M703	u	Subministrament i instal·lació de màstil de 6m de diàmetre de 1 1/2'' amb unió interior d'acer galvanitzat. Inclosos tots els materials necessaris per a la correcta finalització de la partida.	80,04	1,0000	80,04	0,00
2.090 PM93-M704	u	Subministrament i instal·lació d'ancallatge de placa de 15 cm de diàmetre 1 1/2''. Inclosos tots els materials necessaris per a la correcta finalització de la partida.	50,20	1,0000	50,20	0,00
2.091 PMD1-38EO	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	1,53	1.066,8000	1.632,20	0,02
2.092 PMD6-H7LJ	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64 zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada	1.110,44	1,0000	1.110,44	0,02

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:611

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.093 PMD7-H7L1	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada	150,75	1,0000	150,75	0,00
2.094 PMS0-6Z2M	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	25,41	32,0000	813,12	0,01
2.095 PMS0-6Z2R	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida d'emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	39,74	18,0000	715,32	0,01
2.096 PN38-EBYG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	15,09	48,0000	724,32	0,01
2.097 PN38-EBYN	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	22,72	7,0000	159,04	0,00
2.098 PN38-EBYT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	31,26	68,0000	2.125,68	0,03
2.099 PN38-EBYZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	37,72	44,0000	1.659,68	0,02
2.100 PN38-EBZ7	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	87,72	3,0000	263,16	0,00
2.101 PN38-EC2C	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	16,68	25,0000	417,00	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:612

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.102 PN38-EC2I	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	55,09	11,0000	605,99	0,01
2.103 PN39-EBH7	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa d'acer inoxidable 1.4408 (CF8M), bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), eix d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment	344,82	2,0000	689,64	0,01
2.104 PN44-FANT	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	178,68	6,0000	1.072,08	0,01
2.105 PN44-FANZ	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	116,12	29,0000	3.367,48	0,05
2.106 PN71-ED54	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	99,29	1,0000	99,29	0,00
2.107 PN71-ED56	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2 1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	215,23	1,0000	215,23	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:613

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.108 PN71-ED57	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	101,57	1,0000	101,57	0,00
2.109 PN84-DADL	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment	117,96	2,0000	235,92	0,00
2.110 PN85-4INB	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	24,48	3,0000	73,44	0,00
2.111 PN85-4INF	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	20,45	3,0000	61,35	0,00
2.112 PN85-HEK7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	72,95	1,0000	72,95	0,00
2.113 PN85-HG1F	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	37,31	5,0000	186,55	0,00
2.114 PN85-HIFT	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	31,79	10,0000	317,90	0,00
2.115 PN85-HJAE	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	51,39	2,0000	102,78	0,00
2.116 PN91-M701	u	Vàlvula de seguretat SVH30 1 1/4'' x 1 1/2'' 3 KG.	75,36	1,0000	75,36	0,00
2.117 PN91-M702	u	Vàlvula de seguretat 1'' 3 KG.	25,54	1,0000	25,54	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:614

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.118 PN91-M703	u	Desconnector hidràulic 1 1/4''.	449,18	1,0000	449,18	0,01
2.119 PNE1-7647	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	108,54	5,0000	542,70	0,01
2.120 PNE2-7650	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	83,18	1,0000	83,18	0,00
2.121 PNE2-7666	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	33,17	15,0000	497,55	0,01
2.122 PNE2-7667	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	38,35	5,0000	191,75	0,00
2.123 PNE2-766B	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	22,65	2,0000	45,30	0,00
2.124 PNE2-7676	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	53,91	2,0000	107,82	0,00

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:615

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.125 PNHO-M701	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques roscades de 32 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,171 kW potència nominal. Inclou:  -Variador de freqüència -Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19. -Nivell baix de soroll. -Arrancada / parada a través d'entrada digital. -Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC. -Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals. -Carcassa d'aïllament integrat.  Per a un punt de treball de 3,6 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 7,9 m.c.a.  Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	1.499,36	6,0000	8.996,16	0,12

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:616

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.126 PNHO-M702	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques roscades de 25 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,185 kW potència nominal. Inclou:  -Variador de freqüència -Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19. -Nivell baix de soroll. -Arrancada / parada a través d'entrada digital. -Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC. -Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals. -Carcassa d'aïllament integrat.  Per a un punt de treball de 2,6 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 10 m.c.a.  Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	1.533,47	2,0000	3.066,94	0,04

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:617

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.127 PNH0-M703	u	<p>Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridada de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 1,377 kW potència nominal. Inclou:</p> <p>-Variador de freqüència -Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19. -Nivell baix de soroll. -Arrancada / parada a través d'entrada digital. -Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC. -Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals. -Carcassa d'aïllament integrat.</p> <p>Per a un punt de treball de 20,15 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 14,11 m.c.a circuit fred climatitzadors de les sales d'exposició. Per a un punt de treball de 12,97 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 13,4 m.c.a circuit calor climatitzadors de les sales d'exposició.</p> <p>Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.</p>	3.898,94	4,0000	15.595,76	0,21

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:618

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.128 PNH0-M704	u	<p>Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridada de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,609 kW potència nominal. Inclou:</p> <p>-Variador de freqüència -Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19. -Nivell baix de soroll. -Arrancada / parada a través d'entrada digital. -Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC. -Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals. -Carcassa d'aïllament integrat.</p> <p>Per a un punt de treball de 5,10 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 13,6 m.c.a.</p> <p>Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.</p>	3.368,41	2,0000	6.736,82	0,09

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:619

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.129 PNH0-M705	u	<p>Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridades de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN16, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 200-240 V i 1,5 kW potència nomina. La bomba està equipada amb un motor sincron d'imants permanents refrigerat per ventilador, amb nivell d'eficiència IE5 d'acord a la norma IEC 60034-30-2 Inclou un convertidor de freqüència i un controlador PI a la caixa de connexions. La bomba està equipada amb un sensor de pressió diferencial i és apta per a aplicacions que requereixin control de pressió. La bomba està equipada amb un transmissor de pressió diferencial que registra la pressió diferencial a través de la bomba i permet controlar-la per pressió contant o pressió proporcional. La caixa de connexions conte els següents terminals:</p> <p>-Una entrada digital dedicada.                      -Dos entrades analògiques (0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V); una d'elles ocupada pel sensor de pressió instal·lat.                      -Tensió d'alimentació de 5 V per a potenciòmetre i sensor.                      -Una entrada digital configurable o una sortida de col·lector oberta.                      -Tensió d'alimentació de 24 V per a sensors.                      -Dos sortides de relé de senyal (contactes lliures de potencial).                      -Entrades i sortides del sensor digital de la marca.                      -Connexió mitjançant protocol bus de la marca.                      -Interfície per a mòdul Fieldbus CIM de la marca.</p> <p>Per a un punt de treball de 6,08 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 28,8 m.c.a.</p> <p>Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.</p>	4.639,02	2,0000	9.278,04	0,13

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:620

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.130 PNH0-M706	u	<p>Subministrament i instal·lació de Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridades de 32 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 200-240 V i 1,50 kW potència nomina. La bomba està equipada amb un motor sincron d'imants permanents refrigerat per ventilador, amb nivell d'eficiència IE5 d'acord a la norma IEC 60034-30-2 Inclou un convertidor de freqüència i un controlador PI a la caixa de connexions. La bomba està equipada amb un sensor de pressió diferencial i és apta per a aplicacions que requereixin control de pressió. La bomba està equipada amb un transmissor de pressió diferencial que registra la pressió diferencial a través de la bomba i permet controlar-la per pressió contant o pressió proporcional. La caixa de connexions conte els següents terminals:</p> <p>-Una entrada digital dedicada.                      -Dos entrades analògiques (0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V); una d'elles ocupada pel sensor de pressió instal·lat.                      -Tensió d'alimentació de 5 V per a potenciòmetre i sensor.                      -Una entrada digital configurable o una sortida de col·lector oberta.                      -Tensió d'alimentació de 24 V per a sensors.                      -Dos sortides de relé de senyal (contactes lliures de potencial).                      -Entrades i sortides del sensor digital de la marca.                      -Connexió mitjançant protocol bus de la marca.                      -Interfície per a mòdul Fieldbus CIM de la marca.</p> <p>Per a un punt de treball de 5,42 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 25 m.c.a.</p> <p>Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.</p>	4.568,49	2,0000	9.136,98	0,12
2.131 PP2F-HCQG	u	Font d'alimentació 12 V cc, 1,5 A, muntada en carril DIN	86,54	2,0000	173,08	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:621

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.132 PP32-M701	u	Subministrament i col·locació de bucle magnètic portàtil adaptat a la llei d'accessibilitat i discapacitat transportable amb micròfon integrat per a taulell o per a reunió. En cas que el seu interlocutor no porti audíofons, podrà connectar uns cascos auriculars per a aquesta persona (endollant-los en el connector 3.5 micro/cascos) per a poder amplificar els sons de la seva veu. Dimensions (alt x ample x profund) : 200x185x70 mm Diversos colors: blau, groc, vermell intercanviable Pes: 650 g Volum del micròfon fins a 60 dB Alimentació elèctrica primària: 100-240 V 50-60 Hz c.a. Alimentació secundària: 16 V c. c. o via el accu 1300 mAh de 12 V integrat Potència de sortida màx. 10 W Cable connector de l'alimentació: 1,8 m Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	278,95	1,0000	278,95	0,00
2.133 PP35-HA3U	u	Central de megafonia de 360 W RMS de potència i per a 6 zones, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, constituïda per un amplificador mesclador de 360 W RMS de potència, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, amb 6 sortides d'altaveus de 100V, 4 entrades MIC/LINE, 2 entrades BGM, 1 etapa 100 V externa i sortida d'enregistrament, possibilitat de configuració remota via LAN, 8 entrades i 8 sortides per a control remot, amb control d'atenuadores, 4 tons gong incorporats, 6 missatges generals i 2 missatges d'emergència, possibilitat d'alimentació 230 V ac o 24 V cc, format rack 19'' de 3 unitats d'alçària i un pupitre microfònic de 10 zones amb tecles i leds configurables per a selecció de zones, activació de missatges pregravats i missatges d'emergència (amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54), amb font d'alimentació externa 24 V cc, col·locada	3.510,01	1,0000	3.510,01	0,05

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:622

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.134 PP3A-C597	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 106 dB, cos d'ABS, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24 i grau de protecció IP66, muntat amb lira	149,84	9,0000	1.348,56	0,02
2.135 PP3B-C5AG	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avís, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat	188,49	1,0000	188,49	0,00
2.136 PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,97	15.899,6000	31.322,21	0,43
2.137 PP44-M750	m	Mànega per dispositiu per instal·lació de dispositiu d'avís d'assistència de lavabo adaptat, formada per 4 fils de 1 mm² de secció, col·locat sota tub o canal. Inclou tots els materials, accessoris i mà d'obra per la correcta finalització de la partida.	2,02	180,0000	363,60	0,00
2.138 PP45-668M	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat	3,98	392,4000	1.561,75	0,02
2.139 PP45-668N	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 2 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat	3,60	760,8000	2.738,88	0,04

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:623

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.140 PP45-M701	u	Subministrament i instal·lació de càmera IP D&N 1/2.8'' CMOS amb escaneig progressiu de 2 Mpx amb ICR. LEDs IR fins a 30 metres d'abast. Òptica varifocal de 2.8-12 mm. Il·luminació mínima de 0,01 lux en color, 0,018 Lux en blanc i negre i 0 lux en IR. Resolució 1920x1080 i compressió H.265, H.264, MJPEG. Incorpora detecció de moviment, manipulació de vídeo, xarxa desconnectada i conflicte de direcció IP i inici de sessió il·legal. Protecció IP67 per a exterior i protecció IK10 antivandàlica. Alimentació: 12Vdc/PoE, consum 10 W (màx). Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	882,15	26,0000	22.935,90	0,31
2.141 PP45-M702	u	Subministrament i instal·lació de càmera IP D&N 1/2.8'' CMOS amb escaneig progressiu de 4 Mpx. LEDs IR fins a 50 metres d'abast. Òptica varifocal de 2.8-12 mm. Il·luminació mínima de 0,01 lux en color i 0 Lux en blanc i negre amb IR. Resolució 1920x1080 i compressió H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG. Anàlisi VCA: detecció de moviment, línia de creuament, intrusió i detecció facial. Ajustament en 3 eixos. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	998,15	3,0000	2.994,45	0,04
2.142 PP45-M703	u	Subministrament i instal·lació de càmera de 5 MP H265, H264 i MJPEG amb lent varifocal 2,7-13,5 mm i motor amb control remot. WDR de 120 dB i 2 Led High (25m). Alimentació PoE. Carcassa IP68 i IK10. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	1.114,15	12,0000	13.369,80	0,18

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:624

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.143 PP45-M704	u	Subministrament i instal·lació de càmera tipus cúpula, òptica 360°/180°, amb sensor de 12 MP i suport WDR, Lightfinder. Visió de 360° a 20 fps amb WDR i 30 fps sense WDR. Múltiples fluxos H.264 i Motion JPEG configurables individualment, Zipstream per a un ample de banda i emmagatzematge reduïts. Detecció de moviment i alarma de manipulació activa. Entrada/sortida digital supervisada per la gestió d'alarmes /esdeveniments. Ranura per a targeta de memòria per a un emmagatzematge local. Alimentació amb PoE. Inclòs suport de muntatge a la paret, caixa de connexió i tots els elements i treballs necessaris per a la correcta finalització de la partida.	1.079,35	10,0000	10.793,50	0,15
2.144 PP45-M705	u	Subministrament i instal·lació de detector sísmic per la protecció d'estructures sòlides d'acer. Radi de cobertura de 2 m per atacs tèrmics i mecànics i cobertura de fins a 12,5 m2. 4 nivells de sensibilitat. Alimentació de 8-16 Vcc i consum màxim de 5 mA. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	188,51	9,0000	1.696,59	0,02
2.145 PP45-M706	u	Subministrament i instal·lació de sirena piezoelèctrica de baix perfil per a us en interiors. Certificada per instal·lacions EN50131 Grau 3. Classe ambiental II. Potència sonora de 115 dB. To seleccionable entre continu o altern. Incorpora tamber de caixa i paret. Alimentació: 6 a 14 Vcc. Consum màxim: 120 mA. Caixa en plàstic ABS de color blanc. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	35,79	4,0000	143,16	0,00

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:625

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.146 PP45-M707	u	Subministrament i instal·lació de contacte magnètic de superfície. Alta seguretat, certificat EN50131 Grau 3. Distància d'obertura de 10mm. Incorpora tamper amb micro-interruptor i protecció contra sabotatge per camp magnètic. Regleta amb 6 terminals per connexionat, sense requeriment de caixa de connexió. Classe ambiental II. Color blanc. Inclous tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	29,26	30,0000	877,80	0,01
2.147 PP45-M708	u	Subministrament i instal·lació de capçal lector-gravador per el tractament d'acreditacions DESfire dotades amb el format fs=4 per altes prestacions. També admet format fs=3 i acreditacions MIFARE. Genèric per a tot tipus de muntatge superficial inclòs amb contacte directe amb una superfície metàl·lica ferrosa. Protecció IP54. Connector incorporat però extraïble de quatre clemes (alimentació i dades) per intercomunicar el capçal lector-gravador amb un terminal modular. Disposa d'indicadors per usuaris mitjançant difusor de LED (vermell i verd) i bronzidor. Valors teòrics d'abast efectiu entre el capçal lector-gravador i les acreditacions utilitzades: DEF-1214, 3-4 cm. MIF-1211, 5-6 cm. DEF-1214/EV1, 3-4 cm. MIF-1214, 3-4 cm. Inclous tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	209,06	5,0000	1.045,30	0,01

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:626

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.148 PP45-M709	u	Subministrament i instal·lació de terminal modular de propòsit general per el control d'accessos que permet atendre des de un mínim d'un punt d'accés (un terminal) fins a un màxim de dos punts d'accés (dos terminals amb total independència l'un de l'altre). Instal·lació per a carril DIN. Alimentació per PoE. Incorpora rellotge de temps real i memòria RAM (alimentada per pila de liti) i circuit watchdog. Connectivitat per Ethernet però també connectivitat nativa en bus RS-485. Incorpora dos contactes de 4 clemes (alimentació i dades) per interconnectar el terminal modular amb un o dos capçals. Inclous tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	1.596,84	3,0000	4.790,52	0,07

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:627

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.149 PP45-M710	u	Subministrament i instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia infrarojos / microones, amb antiemascarament per infrarojos actius. Cobertura de 15m / 90°. Tecnologia anticamuflatge, que assegura la detecció i el funcionament AND (Y) de les dos tecnologies en presència de temperatura ambiental crítica i/o intens de camuflatge. Avançat sistema d'antiemascarament per infrarojos, per aplicacions de molt alta seguretat. Mirall especial per a la detecció d'angle 0. 3 Leds per la indicació i proves. Tecnologia microones de precisió i banda X. Possibilitat d'inhibició del canal microones en mode dia. Alta immunitat a interferències electromagnètiques i fluorescents. Ajustament horitzontal. Supervisió continua del funcionament del sensor amb una sortida de averia. Commutació automàtica a mode solament PIR 0 MW, en cas de fallada de una de les dos tecnologies. Diferents valors de resistors finals de línia per facilitar la instal·lació. Auto-test remot. Òptica varifocal, que no requereix ajustament i optimitza l'àrea de detecció. Relé d'estat sòlid. Supervisió de tensió d'alimentació. Alimentació de 0 a 16 Vcc. Consum min-max: 15-23 mA. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	48,24	9,0000	434,16	0,01
2.150 PP45-M711	u	Subministrament i col·locació de sensor de moviment cablejats amb tecnologia PIR panoràmic de baix perfil i muntatge a sostre, amb procés millorat de les senyals, patró de 360° x 7,5m, càmera de detecció sellada, LED d'alarma externa visible i alçada d'instal·lació de 2 a 3,6m, corrent de 20 mA a 12 VCC i tensió de funcionament de 10 VCC a 15 VCC, dimensions 3 x 11,7 cm, amb protecció de grau II segons EN50131-2-2. Acabats a definir segons DF. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	60,16	32,0000	1.925,12	0,03

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:628

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.151 PP45-M781	u	Subministrament i instal·lació de punt de reset que inclou indicació visual i audible, per anulació sistema d'alarma de servei adaptat. Acabats a definir segons DF.Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	57,02	2,0000	114,04	0,00
2.152 PP45-M782	u	Subministrament i instal·lació de dispositiu d'avís mitjançant tirador, amp pilot lluminós parpadejant. Acabats a definir segons DF.Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	59,05	2,0000	118,10	0,00
2.153 PP45-M783	u	Suministrament i muntatge d'avisador lluminós amb flash estroboscòpic, alimentació a 24 Vcc. Acabats a definir segons DF.Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	35,09	7,0000	245,63	0,00
2.154 PP45-M784	u	Suministrament i instal·lació d'unitat central de control de trucades per dispositiu d'avís d'assistència amb relé per connexió d'un dispositiu inalàmbric. Inclosos tots els materials i la mà d'obra per la seva posada en funcionament.	48,24	1,0000	48,24	0,00
2.155 PP45-M785	u	Suministrament i instal·lació d'avisador acústic adossable de 230 V, de so brunzent regulable, preu alt, muntat superficialment.Inclusos tots els materials i la mà d'obra per la seva posada en funcionament.	20,79	1,0000	20,79	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:629

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.156 PP45-M786	u	<p>Suministrament i muntatge de central d'intercomunicació bidireccional de les zones de refugi amb el punt de control. Incorpora panell tàctil capacitiu amb una simbologia de fàcil identificació:                      Botó de color verd: de dimensions més grans que la resta d'icones, serveix per a realitzar la petició d'auxili. Aquesta s'il·luminarà per a avisar que la crida està en curs, molt útil per a persones amb dificultat auditiva, i en el moment que s'estableix la comunicació, s'indicarà que algú ha rebut la petició de socors a través del display que inclou la nostra central. Botó de color vermell: serveix per a finalitzar la comunicació i petició d'ajuda. L'acció de finalització també ocorre de manera automàtica quan des del lloc de control s'atén la petició d'auxili. Acabats a definir segons DF.Incloses tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p>	294,16	5,0000	1.470,80	0,02
2.157 PP45-M787	u	<p>Vinil autoadhesiu amb pictograma de lavabo adaptat, amb instruccions d'ús del dispositiu d'avis, col·locat</p>	106,50	2,0000	213,00	0,00
2.158 PP46-M701	u	<p>Subministrament i instal·lació de punt de treball format per una presa tipus PoweCON 2+PE per a instal·lacions d'audiovisuals. Muntatge entre bigues. Inclou caixa/ placa fixació. Acabat a definir per la DF.</p> <p>Característiques connector powerCON:                      -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1.                      -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16".                      -Color: gris.                      -Permet la connexió i desconexió en càrrega.                      -Protecció IP20.</p> <p>Incloses tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.</p>	50,62	90,0000	4.555,80	0,06

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:630

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.159 PP46-M702	u	<p>Subministrament i instal·lació de punt de treball format per dos preses tipus etherCON per a instal·lacions de sistemes. Muntatge entre bigues. Inclou caixa/ placa fixació. Acabat a definir per la DF.</p> <p>Característiques connector etherCON:                      -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant.                      -Carcassa de níquel.                      -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801.                      -Sistema de bloqueig de passador resistent.                      -Connector femella.                      -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt.                      -Muntatge frontal.</p> <p>Incloses tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.</p>	86,32	90,0000	7.768,80	0,11

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:631

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.160 PP46-M703	u	<p>Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON, 1 presa tipus PoweCON 2+PE per a instal·lacions d'audiovisuals; 2 preses tipus EtherCON per a instal·lacions de sistemes, 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A i una presa tipus CETAC 3P+N+T 16A.</p> <p>Muntatge encastrat en parament vertical, inclou estructura i marc. Acabat a definir per la DF.</p> <p>Mesures: 543x89x200mm (ample x alt x fons).</p> <p>Característiques connector powerCON:                      -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1                      -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16''                      -Gris                      -Permet la connexió i desconnexió en càrrega                      -Protecció IP20</p> <p>Característiques connector etherCON:                      -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant.                      -Carcassa de níquel.                      -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801.                      -Sistema de bloqueig de passador resistent.                      -Connector femella.                      -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt.                      -Muntatge frontal.</p> <p>Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.</p>	415,49	7,0000	2.908,43	0,04

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:632

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.161 PP46-M704	u	<p>Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON, 1 presa tipus PowerCON 2+PE per a instal·lacions d'audiovisuals; 2 preses tipus EtherCON per a instal·lacions de sistemes i 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A 250V.</p> <p>Muntatge encastrat en parament vertical, inclou estructura i marc. Acabat a definir per la DF.</p> <p>Mesures: 483 x 89 x200mm (ample x alt x fons).</p> <p>Característiques connector powerCON:                      -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1                      -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16''                      -Gris                      -Permet la connexió i desconnexió en càrrega                      -Protecció IP20</p> <p>Característiques connector etherCON:                      -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant.                      -Carcassa de níquel.                      -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801.                      -Sistema de bloqueig de passador resistent.                      -Connector femella.                      -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt.                      -Muntatge frontal.</p> <p>Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.</p>	376,53	26,0000	9.789,78	0,13

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:633

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.162 PP46-M705	u	<p>Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 4 preses tipus EtherCON, 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A, 1 presa tipus CETAC3P+N+T 32A i 1 presa tipus CETAC 3P+N+T 16A.</p> <p>Muntatge superficial amb caixa d'acer inoxidable IP66 per exterior amb obertura pneumàtica, cremallera rack mini, menta per a obertura de porta, suposts per a instal·lació posterior i porta gravada.</p> <p>Característiques connector powerCON:                      -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1                      -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16''                      -Gris                      -Permet la connexió i desconexió en càrrega                      -Protecció IP20</p> <p>Característiques connector etherCON:                      -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant.                      -Carcassa de níquel.                      -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801.                      -Sistema de bloqueig de passador resistent.                      -Connector femella.                      -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt.                      -Muntatge frontal.</p> <p>Incloso tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.</p>	1.033,10	2,0000	2.066,20	0,03
2.163 PP46-M706	u	<p>Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 2 preses tipus RJ45 UTP CAT6, 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A i 1 tapa cega. Estructura d'alumini i marc d'acer inoxidable, profunditat 67mm, IP40, mecanismes de color a definir per la DF. Inclou separador metàl·lic. Muntatge superficial.</p> <p>Incloso tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.</p>	88,42	2,0000	176,84	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:634

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.164 PP72-67BC	u	<p>Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 9 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament</p>	413,20	5,0000	2.066,00	0,03
2.165 PP72-M701	u	<p>Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 6 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament</p>	677,82	3,0000	2.033,46	0,03
2.166 PP72-M702	u	<p>Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 12 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament</p>	783,07	1,0000	783,07	0,01
2.167 PP73-M703	u	<p>Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 33 unitats d'alçària, de 1600 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat</p>	1.227,90	3,0000	3.683,70	0,05
2.168 PP73-M710	u	<p>Subministrament i instal·lació de sistema de comptatge de persones i aforament format per hardware, o sensors que permeten detectar persones entrant a un lloc i software de visualització i processament de dades. Inclou tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p>	14.793,75	1,0000	14.793,75	0,20
2.169 PP75-M701	u	<p>Subministrament i instal·lació de safata de fibra òptica fixa, amb cassettes portaempalmes, per a terminació directe, per a 12 connector LC monòmode dúples al frontal, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19'', fixada mecànicament. Inclou tots els accessoris necessaris per allotjar i completar totes les connexions entre 2 racks de comunicació. Inclou tots els treballs i accessoris auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.</p>	477,31	12,0000	5.727,72	0,08

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:635

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.170 PP75-M702	u	Instal·lació de mànega de fibres òptiques de rack a rack, connexió safata de fibra als dos extrems i fusió d'aquestes fibres als connectors finals.Incloses tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	4.398,29	14,0000	61.576,06	0,84
2.171 PP75-M705	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors a través del soterrani del CED per la connexió directa de fibra òptica del nou edifici amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	579,65	1,0000	579,65	0,01
2.172 PP75-M706	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors a través del soterrani del CED per la connexió directa de fibra òptica fins l'auditori Convent amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	579,65	1,0000	579,65	0,01
2.173 PP75-M707	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors desde quadre auditori Convent per la connexió directa de fibra òptica fins el soterrani ampliació amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	579,65	1,0000	579,65	0,01
2.174 PP75-M708	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors desde quadre capella per la connexió directa de fibra òptica fins el soterrani ampliació amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	332,79	1,0000	332,79	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:636

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.175 PP75-M709	u	Treballs d'adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors de l'edifici Meier (OE fins rasa) per la interconnexió directa de fibra òptica fins entre els edificis amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	332,79	1,0000	332,79	0,00
2.176 PP75-M710	u	Treballs d'adequació, muntatge i instal·lació de traçats exteriors de l'edifici Meier (per rasa) per la interconnexió directa de fibra òptica fins entre els edificis amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	579,65	1,0000	579,65	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:637

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.177 PP75-M711	u	Treballs d'obrir i tancar rasa per la interconnexió directa de fibra òptica entre els edificis. Inclou:  -Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics  -Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora  -Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM  -Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant  -Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM  -Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització  -Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM  -Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2  -Paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada  -Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0,5 kg/m2  -Paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum	13.236,90	1,0000	13.236,90	0,18

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:638

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada  -Acabat existent  Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.				
2.178 PP7C-66UB	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament	316,16	9,0000	2.845,44	0,04
2.179 PP7I-8928	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	63,21	15,0000	948,15	0,01
2.180 PP7J-80EB	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 15 kg i una fondària de 250 mm, fixada mecànicament	38,32	60,0000	2.299,20	0,03
2.181 PPA000SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut.	70.692,49	1,0000	70.692,49	0,96
2.182 PPD0-M701	u	Armari prefabricat de dues portes amb resistència al foc RF90 de dimensions per allotjar el quadre elèctric de la sala de màquines. Construït completament en làmines d'acer amb gruix 1 - 1,5 mm, plegades a pressió en fred. Especial aïllament format de panells de fibra de llana de roca d'alta densitat (exempta de fibrocèramica) per a altes temperatures  Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	2.342,76	1,0000	2.342,76	0,03
2.183 PPD9-4RJN	u	Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de polièster reforçat i tapa de polièster reforçat, de 360x360x180 mm, muntada superficialment	52,51	2,0000	105,02	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:639

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.184 PPD9-4RJP	u	Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat amb aïllament interior i amb porta de planxa d'acer lacat, de 500x500x150 mm, muntada superficialment	100,97	2,0000	201,94	0,00
2.185 PQ14-5Z6Q	u	Banc de formigó polit, de 150 cm de llargària, sense respatl·ler, col·locat fixat mecànicament	917,18	4,0000	3.668,72	0,05
2.186 PQN2-Z001	u	Graó d'escala de gat d'acer galvanitzat en calent per immersió, format per un tub doblegat segons plànol, de 100 cm. de desenvolupament (25+50+25), realitzat amb perfil tubular de 40 mm. de diàmetre i 2 mm. de gruix, amb tape final per soldar-hi dos ancoratges de barra corrugada de 12 mm. de diàmetre i 15 cm. de longitud, fixat a mur de formigó amb resines epoxi. S'inclou ferrament i petit material auxiliar necessari per a la seva correcta execució. Segons plànol de detall. (Mci04)	75,08	20,0000	1.501,60	0,02

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:640

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.187 PQN2-Z003	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col·locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1190x137x145 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col·locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col·locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura continua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col·locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura continua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - passamà interior a les dues	18.908,44	1,0000	18.908,44	0,26

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:641

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <p>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</p> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me12)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:642

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.188 PQN2-Z004	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col·locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1260x137x175 cm, formada per:</p> <p>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col·locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.</p> <p>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col·locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</p> <p>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</p> <p>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col·locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</p> <p>- passamà interior a les dues</p>	22.303,21	1,2000	26.763,85	0,36

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:643

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <p>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</p> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me13)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:644

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.189 PQN2-Z005	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1250x137x175 cm, formada per:</p> <p>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.</p> <p>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</p> <p>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</p> <p>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</p> <p>- passamà interior a les dues</p>	22.446,63	1,0000	22.446,63	0,31

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:645

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <p>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</p> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me14)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:646

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%	
2.190	PQN2-Z006	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1190x137x145 cm, formada per:	18.494,13	1,0000	18.494,13	0,25
		<p>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.</p> <p>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</p> <p>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</p> <p>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</p> <p>- passamà interior a les dues</p>					

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:647

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis) - recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me15)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:648

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%	
2.191	PQN2-Z007	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1230x137x165 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig ''U'' de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - passamà interior a les dues	21.220,46	1,0000	21.220,46	0,29

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:649

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <p>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</p> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me16)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:650

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.192 PQN2-Z008	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1220x137x165 cm, formada per:</p> <p>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.</p> <p>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</p> <p>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</p> <p>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</p> <p>- passamà interior a les dues</p>	20.245,24	1,0000	20.245,24	0,28

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:651

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <p>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</p> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me17)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:652

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.193 PQN2-Z009	u	<p>Barana exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col·locada a obra amb tacs químics de cap avellanat de Ø8 mm i 15 cm de longitud col·locats cada 30 cm, de mides totals 1195x150 cm, formada per:</p> <p>- estructura portant vertical formada per travesser inferior amb perfil tubular d'acer 80.5, muntants verticals tubulars d'acer 80.5 col·locats cada 95 cm aproximadament i soldats al travesser superior i inferior, i travesser superior amb perfil tubular d'acer 80.5 rematant el conjunt, tot soldat entre si.</p> <p>- revestiment d'una de les cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</p> <p>- revestiment de l'altre cara exterior amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col·locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</p> <p>- passamà en una de les cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <p>- pletina per fixació inferior en tota la longitud de 150x10 mm soldada a la xapa i als</p>	8.661,83	1,0000	8.661,83	0,12

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:653

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

muntants, amb rigiditzadors de 75x50x10 mm cada 30 cm soldats a la pletina inferior i a la xapa de revestiment. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me18)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:654

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
-----------	----	------------	------	-----------	--------	---

2.194 PQN2-Z010 u Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1260x137x155 cm, formada per:  
- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.  
- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.  
- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura continua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.  
- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura continua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.  
- passamà interior a les dues

EUR



**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:655

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		<p>cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <p>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</p> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me37)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:656

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.195	PQN2-Z011	u	Barana exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col·locada a obra amb tacs químics de cap avellanat de Ø8 mm i 15 cm de longitud col·locats cada 30 cm, de mides totals 160x145 cm, formada per:	1.196,87	1,0000	1.196,87 0,02
		<p>- estructura portant vertical formada per travesser inferior amb perfil tubular d'acer 80.5, dos muntants verticals amb tubulars d'acer 80.5 col·locats als extrems de la barana i soldats al travesser superior i inferior, diagonal amb tub 80.5 soldada als extrems, i travesser superior amb perfil tubular d'acer 80.5 rematant el conjunt, tot soldat entre si.</p> <p>- revestiment per les dues cares amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</p> <p>- pletina per fixació inferior en tota la longitud de 150x10 mm soldada a la xapa i als muntants, amb rigiditzadors de 75x50x10 mm cada 30 cm soldats a la pletina inferior i a la xapa de revestiment.</p> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me22)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la</p>				

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:657

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
		peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.				
2.196 PQN2-Z012	u	Mostra a escala real d'una tramada de 2,5 ml de la manyeria Mel3 de projecte.	4.460,64	1,0000	4.460,64	0,06
2.197 PQZ3-HAAJ	m	Sistema de control anti-aus amb una banda de policarbonat transparent amb 2 fileres de pues d'acer inoxidable, fixada mecànicament	17,23	157,1000	2.706,83	0,04
2.198 PR31-Z001	m3	Mescla mineral amb àrids específicament seleccionats per us en cobertes verdes (àrids reciclats d'alta qualitat a base de ceràmica escollida i triturada de forma especial, d'estructura estable, resistent a les gelades i incombustibles), de densitat en sec de 1020 g/l (+/- 100 g/l), subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampat amb mitjans manuals.	134,80	2,7510	370,83	0,01
2.199 PR32-8RZC	m3	Grava de riu de 12 a 18 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	266,08	9,4400	2.511,80	0,03
2.200 PR36-Z001	m3	Substrat estàndard per enjardinaments intensius, format per una mescla de compost vegetal + turbia rubia + una mescla mineral amb àrids especialment seleccionats i triturats, de densitat en sec de 1000 g/l (+/- 100 g/l), subministrat en sacs de 0,8 m3 i escampat amb mitjans manuals.	173,41	36,6250	6.351,14	0,09
2.201 PR36-Z002	m3	Substrat vegetal amb mescla de sualó, terra vegetal cribada i lliyre de llavors de males herbes, i compot d'origen vegetal, en proporció 30/50/20, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	115,25	66,0800	7.615,72	0,10
2.202 PR493-Z001	u	Subministrament d'Achillea millefolium 'Red Beauty' en contenidor d'1,3 l	2,22	187,0000	415,14	0,01
2.203 PR495-92QW	u	Subministrament d'Agapanthus africanus en contenidor de 6 l	7,01	26,0000	182,26	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:658

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.204 PR495-Z001	u	Subministrament d'Agapanthus praecox contenidor de 6 l	6,48	38,0000	246,24	0,00
2.205 PR498-Z001	u	Subministrament d'Allium hollandicum en test 11x11 cm	3,02	142,0000	428,84	0,01
2.206 PR4AB-92ZY	u	Subministrament de Bougainvillea g.'Sanderiana' en contenidor de 10 l	9,55	4,0000	38,20	0,00
2.207 PR4AB-Z001	u	Subministrament de Bougainvillea glabra en contenidor de 10 l	11,31	4,0000	45,24	0,00
2.208 PR4B6-947L	u	Subministrament de Centranthus ruber d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,87	121,0000	468,27	0,01
2.209 PR4BN-Z001	u	Subministrament de Coreopsis verticillata en test 17 cm	2,66	114,0000	303,24	0,00
2.210 PR4CG-937H	u	Subministrament de Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,89	183,0000	528,87	0,01
2.211 PR4D1-93AF	u	Subministrament d'Escallonia rubra var. macrantha d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 10 l	11,10	26,0000	288,60	0,00
2.212 PR4DG-93FW	u	Subministrament de Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l	5,05	231,0000	1.166,55	0,02
2.213 PR4DN-Z001	u	Subministrament d'Hemerocallis fulva en contenidor de 3 l	4,33	118,0000	510,94	0,01
2.214 PR4E2-Z001	u	Subministrament d'Iris sibirica d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	2,49	77,0000	191,73	0,00
2.215 PR4EC-94MR	u	Subministrament de Lavandula stoechas en contenidor de 6 l	6,88	40,0000	275,20	0,00
2.216 PR4EG-Z001	u	Subministrament de Limonium latifolium d'alçària de 15 a 20 cm, en alveol forestal de 200 cm3	2,48	53,0000	131,44	0,00
2.217 PR4EK-94OM	u	Subministrament de Lobelia laxiflora d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,58	74,0000	190,92	0,00
2.218 PR4FA-Z001	u	Subministrament de Nandina Hypericifolia d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 10 l	12,23	30,0000	366,90	0,00
2.219 PR4FU-9304	u	Subministrament d'Osmanthus burkwoodii (x) en contenidor de 7,5 l	9,72	20,0000	194,40	0,00
2.220 PR4FR-93Q7	u	Subministrament de Parthenocissus tricuspidata Robusta en contenidor de 3 l	9,12	21,0000	191,52	0,00
2.221 PR4FR-Z001	u	Subministrament de Asparagus densiflorus d'alçària de 20 a 50 cm, en contenidor de 3 l	10,38	30,0000	311,40	0,00
2.222 PR4FR-Z002	u	Subministrament de Calamagrostis acutiflora 'Karl Foerster', en contenidor de 3 l	7,54	65,0000	490,10	0,01
2.223 PR4FR-Z003	u	Subministrament de Deschampsia Cespitosa, en test de 11 cm	4,59	183,0000	839,97	0,01

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:659

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.224 PR4FR-Z004	u	Subministrament de Lomandra Tanika, en test de 11 cm	4,78	170,0000	812,60	0,01
2.225 PR4FR-Z005	u	Subministrament de Muhlenbergia Capilaris, en test de 11 cm	4,51	284,0000	1.280,84	0,02
2.226 PR4FR-Z006	u	Subministrament de Verbascum densiflorum, en test de 11 cm	4,05	32,0000	129,60	0,00
2.227 PR4FR-Z007	u	Subministrament de Grevillea rosmarinifolia ''Jenkinsii'', en contenidor d'1,3 l	7,37	10,0000	73,70	0,00
2.228 PR4FR-Z008	u	Subministrament de Liatris spicata, en test 11 cm	4,35	47,0000	204,45	0,00
2.229 PR4G2-93T1	u	Subministrament de Perovskia atriplicifolia de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	4,03	57,0000	229,71	0,00
2.230 PR4GI-93YH	u	Subministrament de Pittosporum tobira 'Nana' en contenidor de 10 l	14,02	26,0000	364,52	0,00
2.231 PR4H2-94VE	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	3,89	40,0000	155,60	0,00
2.232 PR4H8-Z001	u	Subministrament de Salvia nemerosa ''Mainacht'' en contenidor de 5 l	4,80	181,0000	868,80	0,01
2.233 PR4HG-Z001	u	Subministrament de Sedum matrona en test 11x11 cm	2,19	114,0000	249,66	0,00
2.234 PR4J5-95EW	u	Subministrament de Thymus vulgaris d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor de 3 l	3,75	40,0000	150,00	0,00
2.235 PR4J7-95FT	u	Subministrament de Trachelospermum jasminoides d'alçària de 200 a 250 cm, en contenidor de 12 l	36,49	11,0000	401,39	0,01
2.236 PR4JF-Z001	u	Subministrament de Verbena bonariensis en test 11 cm	4,26	124,0000	528,24	0,01
2.237 PR4JM-9562	u	Subministrament de Westringia fruticosa en contenidor de 10 l	16,82	57,0000	958,74	0,01
2.238 PR61-8ZHY	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	10,24	412,0000	4.218,88	0,06
2.239 PR61-8ZHZ	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	10,24	21,0000	215,04	0,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25 Pàg.:660

Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.240 PR61-8ZIZ	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	5,97	1.681,0000	10.035,57	0,14
2.241 PR61-8ZK1	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1 a 1.5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	3,42	584,0000	1.997,28	0,03
2.242 PR61-8ZK4	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	12,96	263,0000	3.408,48	0,05
2.243 PR61-8ZK5	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 5 a 10 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	12,96	8,0000	103,68	0,00
2.244 PR61-8ZK6	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 10 a 25 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 50x50x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	25,40	11,0000	279,40	0,00
2.245 PY01-Z001	u	Ajuts del ram de paleta a les instal·lacions i industrials de l'obra de reforma i ampliació del MACBA.	44.224,91	1,0000	44.224,91	0,60
2.246 XPAUZ002	pa	Partida alçada coordinació de les instal·lacions degut a la lotificació del projecte	42.653,87	1,0000	42.653,87	0,58
2.247 XPAUZ003	pa	Partida alçada a justificar, en concepte de requeriments de responsables municipals o propietat en fase de l'obra no previstos en el projecte.	63.015,52	1,0000	63.015,52	0,86

EUR

**ESTADÍSTICA DE COMPONENTS**

Data: 17/07/25

Pàg.:661

**Màscara: \* Tipus: TOTS (Ordenació per codi)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	%
2.248 XPAUZ004	pa	Partida alçada a justificar, en concepte dels treballs no previstos en projecte per escomeses de serveis i afectacions a veïns i terceres persones	27.006,65	1,0000	27.006,65	0,37
<b>TOTAL:</b>					<b>13.546.344,31</b>	<b>184,07</b>

QUADRE DE PREUS NÚM. 1



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	JPV7M706	u	Certificació dels punts de la instal·lació de transmissió de veu i dades (DOS MIL SET-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS)	2.784,00 €
P-2	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	28,91 €
P-3	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	28,91 €
P-4	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	14,45 €
P-5	P2142-4RMO	m2	Arrencada d'aplacat de pedra artificial en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,48 €
P-6	P2142-4RMQ	m	Arrencada d'escopidor de metall, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	5,20 €
P-7	P2142-4RNO	m2	Arrencada d'aplacat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,48 €
P-8	P2142-4RN4	m	Arrencada de coronament de pedra artificial, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	7,23 €
P-9	P2142-4RN9	m	Arrencada d'escopidor de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,78 €
P-10	P2142-Z001	m2	Arrencada de revestiment de xapa d'acer en parament vertical, inclòs subestructura inferior, amb mitjans manuals i mecànics, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	21,01 €
P-11	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CATORZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	14,09 €
P-12	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	6,62 €
P-13	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	8,67 €
P-14	P2143-4RR5	m	Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	8,67 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-15	P2143-Z010	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	18,69 €
P-16	P2143-Z011	m2	Arrencada de recrescut del paviment de tot-u artificial, de fins a 100 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	34,69 €
P-17	P2144-Z001	m2	Desmuntatge de vidre existent en fusteria d'acer, (vidres laminars de fins a 8+8 mm i/o vidres de càmera de fins a 4+4/12/6+6), amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	35,28 €
P-18	P2145-4RS0	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	9,49 €
P-19	P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	9,49 €
P-20	P214K-Z001	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de planxes metàl·liques, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor NOTA: La partida inclou l'enderroc de totes les capes que formen la coberta com xapes, subestructura, peces de remat, aiguafons, canals, aïllaments,...  (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	35,27 €
P-21	P214L-Z002	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, ventilada, amb paviment flotant de rajoles sobre suports, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor. NOTA: La partida inclou l'enderroc de totes les capes que formen la coberta com acabat, suports, pendents, geotextils, impermeabilitzacions, capes de protecció de morter, aïllaments,... fins a arribar al suport estructural. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	34,19 €
P-22	P2140-4RNM	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	57,63 €
P-23	P2140-4RNN	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETANTA-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	72,04 €
P-24	P2140-4RNQ	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS)	228,00 €
P-25	P2140-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	184,27 €
P-26	P2140-4ROC	m2	Enderroc de volta de ceràmica, de tres gruixos, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,54 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-27	P214Q-4ROG	m3	Enderroc de reblert de volta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	50,58 €
P-28	P214Q-Z001	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb recuperació dels maons per la seva reutilització, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	229,09 €
P-29	P214P-E7JQ	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (CENT VINT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	120,34 €
P-30	P214Q-4RPO	m2	Enderroc de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	9,51 €
P-31	P214Q-4RPP	m2	Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	8,09 €
P-32	P214Q-4RPQ	m2	Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	4,91 €
P-33	P214Q-4RPV	m2	Enderroc d'estructura metàl·lica de claraboia amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	34,70 €
P-34	P214Q-HJ3Q	m2	Desmuntatge de plaques conformades de coberta de planxa d'acer amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	13,87 €
P-35	P214T-Z001	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	25,13 €
P-36	P214W-Z001	m	Tall de paret ceràmica i/o formigó de fins a 30 cm de fondària amb màquina talladora amb disc de carborúndum, per a delimitar la zona a demolir (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	13,57 €
P-37	P214W-Z002	m	Tall de paret ceràmica i/o formigó de fins a 60 cm de fondària amb màquina talladora amb disc de carborúndum, per a delimitar la zona a demolir (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	25,45 €
P-38	P21D5-Z001	u	Desmuntatge complet de la ventilació provisional de la ET del MACBA. Inclou desmuntatge del conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, així com la resta de materials que formen aquesta ventilació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.  (NOU-CENTS SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	970,65 €
P-39	P21D5-Z002	u	Desmuntatge complet de la ventilació provisional del ramal del CED. Inclou desmuntatge del conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, així com la resta de materials que formen aquesta ventilació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.  (SIS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	647,10 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-40	P21D5-Z003	u	Desmuntatge complet de barret de xemeneia metàl·lic, de mides màximes de 120x120x120 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.  (DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	258,84 €
P-41	P21D5-Z004	u	Desmuntatge complet de la instal·lació de sanejament provisional, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.  (TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	388,26 €
P-42	P21Q2-Z001	u	Retirada de rètol i lletres existents a la façana del CED, i càrrega manual del rètol, lletres i la runa sobre camió o contenidor (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	188,81 €
P-43	P2251-5482	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	41,93 €
P-44	P2253-5479	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	46,35 €
P-45	P2R2-EU9P	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	28,91 €
P-46	P2R5-DT43	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	15,45 €
P-47	P2R6-4I69	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	18,73 €
P-48	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00 €
P-49	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS)	0,00 €
P-50	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (CATORZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	14,14 €
P-51	P2RA-EU5T	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (MENYS TRENTA-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	-39,16 €
P-52	P2RA-EU64	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus (NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	9,40 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-53	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	27,41 €
P-54	P2RA-EU6E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	13,49 €
P-55	P2RA-EU6G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	13,49 €
P-56	P431-Z001	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, tallada inclinada per la formació de rampa, de 12x70 de secció màxima i llargària fins a 10 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra recolzada.  NOTA: És obligatori que l'asquició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica. (NOU-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	965,22 €
P-57	P442-DG20	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra (DOS EUROS)	2,00 €
P-58	P442-DG26	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra (DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	2,09 €
P-59	P442-Z001	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, galvanitzat, col·locat a l'obra  (DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	2,83 €
P-60	P442-Z002	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, galvanitzat, col·locat a l'obra  (DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	2,99 €
P-61	P442-Z003	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 480x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d'U de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 3 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me29)  El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de	1.427,15 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			pureza. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (MIL QUATRE-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	
P-62	P442-Z004	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 395x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d'U de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me30)  El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de pureza. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (MIL CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1.167,11 €
P-63	P442-Z005	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 420x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d'U de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me31)  El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de pureza. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (MIL DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1.224,65 €
P-64	P442-Z006	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 350x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d'U de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me32)  El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de pureza. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	1.064,16 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(MIL SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)</p>	
P-65	P442-Z007	u	<p>Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 320x57 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 perfils UPN 160 longitidnals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció</li><li>- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me33)</p>	995,67 €
			<p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p>	
			<p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(NOU-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)</p>	
P-66	P442-Z008	u	<p>Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 355x57 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 perfils UPN 160 longitidnals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció</li><li>- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me34)</p>	1.075,74 €
			<p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p>	
			<p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(MIL SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	
P-67	P442-Z009	u	<p>Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 345x57 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 perfils UPN 160 longitidnals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció</li><li>- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me35)</p>	1.052,91 €
			<p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p>	
			<p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom</p>	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(MIL CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)</p>	
P-68	P442-Z010	u	<p>Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 360x57 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 perfils UPN 160 longitidnals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció</li><li>- 3 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me36)</p>	1.152,21 €
			<p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p>	
			<p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(MIL CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p>	
P-69	P442-Z011	u	<p>Estructura per la formació de replà d'escala metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 340x306 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 perfils HEB 220 longitudinal.</li><li>- 1 perfil UPN 220 longitudinal.</li><li>- 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests.</li><li>- 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220.</li><li>- pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me23)</p>	2.750,17 €
			<p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p>	
			<p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(DOS MIL SET-CENTS CINQUANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</p>	
P-70	P442-Z012	u	<p>Estructura per la formació de replà d'escala metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 295x306 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 perfils HEB 220 longitudinal.</li><li>- 1 perfil UPN 220 longitudinal.</li><li>- 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests.</li><li>- 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220.</li><li>- pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me24-Me25-Me28)</p>	2.697,49 €
			<p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p>	



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(DOS MIL SIS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	
P-71	P442-Z013	u	<p>Estructura per la formació de replà d'escala metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 341x306 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 perfils HEB 220 longitudinal.</li> <li>- 1 perfil UPN 220 longitudinal.</li> <li>- 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests.</li> <li>- 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220.</li> <li>- pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles.</li> </ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me26)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(DOS MIL SET-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)</p>	2.756,26 €
P-72	P442-Z014	u	<p>Estructura per la formació de replà d'escala metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 251x306 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 perfils HEB 220 longitudinal.</li> <li>- 1 perfil UPN 220 longitudinal.</li> <li>- 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests.</li> <li>- 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220.</li> <li>- pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles.</li> </ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me27)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(DOS MIL SIS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)</p>	2.650,61 €
P-73	P446-DM9Q	kg	<p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols</p> <p>NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>(TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	3,66 €
P-74	P447-DMDE	kg	<p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura</p> <p>(QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	4,79 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-75	P447-DMDH	kg	<p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura</p> <p>(CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p>	5,21 €
P-76	P448-44HV	kg	<p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a encavallades formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura</p> <p>(TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	3,99 €
P-77	P448-44I1	kg	<p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a encavallades formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura</p> <p>(QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)</p>	4,10 €
P-78	P44A-43GW	kg	<p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques</p> <p>(DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	2,63 €
P-79	P44A-43H6	kg	<p>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques</p> <p>(DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	2,99 €
P-80	P4534-JHDF	m3	<p>Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.6, abocat amb cubilot</p> <p>(CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p>	156,02 €
P-81	P4535-LKGJ	m3	<p>Formigonament per a cercols amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.5, abocat amb cubilot</p> <p>(CENT SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	173,49 €
P-82	P4537-Z002	m3	<p>Formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 25 / B / 12 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.6, abocat amb cubilot</p> <p>(CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	132,74 €
P-83	P4538-KYVH	m3	<p>Formigonament de llindes (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.6 i abocat amb cubilot</p> <p>(CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)</p>	156,02 €
P-84	P4596-DZ97	m3	<p>Formigonament per a sostres nervats unidireccionals inclinats amb formigó HA-25/B / 10 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb &gt;= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba</p> <p>(CENT VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p>	126,36 €
P-85	P4596-KHO3	m3	<p>Formigonament per a sostres nervats unidireccionals inclinats amb formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.5, abocat amb bomba</p> <p>(CENT TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	137,59 €
P-86	P4596-Z001	m3	<p>Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó HA-25/B/12/ XC1 de consistència tova, grandària màxima del granulat 12 mm, amb &gt;= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició XC1, abocat amb bomba</p> <p>(CENT SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	106,56 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-87	P4599-I5ND	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	144,96 €
P-88	P45C1-I5C0	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT TRENTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	130,84 €
P-89	P45C1-Z002	m3	Formigonat de lloses amb formigó per armar HA - 25 / B / 12 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (CENT DOTZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	112,89 €
P-90	P45G0-Z001	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA - 30 / B / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb manualment. (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	187,22 €
P-91	P4B3-FJXD	kg	Armatura per a bigues AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	2,01 €
P-92	P4B3-Z001	kg	Armatura per a bigues AISI 316 LN d'acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316) (TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	3,69 €
P-93	P4B4-3FRJ	kg	Armatura per a cercols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	2,01 €
P-94	P4B7-3FPK	kg	Armatura per a llindes AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	2,13 €
P-95	P4B8-D6QM	kg	Armatura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	2,09 €
P-96	P4BG-D9LA	kg	Armatura per a sostre nervat unidireccional AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	2,06 €
P-97	P4BH-D9LN	m2	Armatura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	4,41 €
P-98	P4BH-D9LO	m2	Armatura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (DEU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	10,10 €
P-99	P4BH-D9LP	m2	Armatura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	3,47 €
P-100	P4C3-4SK5	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,34 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-101	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	29,67 €
P-102	P4D6-3UFU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	48,24 €
P-103	P4D8-3UA9	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta (CENT DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	102,36 €
P-104	P4DB-4313	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler encadellat de fusta de pi, per a llindes de directriu recta, per a deixar el formigó vist (SEIXANTA-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	63,02 €
P-105	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	43,76 €
P-106	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (CINQUANTA EUROS)	50,00 €
P-107	P4DC-Z001	m	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació de graonat en escales metàl·liques, amb tauler fenòlic (400 gr de fenòlic a la pel·lícula) per una sola posta d'un ample màxim de 40 cm i de 21 mm. de gruix, tallant i adaptant cada tauler a la geometria de l'escala, amb encaixos per quedar travat als perfils de l'escala i agafat a perfils d'escala amb sargents i subestructures, i amb els reforços posteriors necessaris, amb acabat d'arestes completament rectes.  (TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	36,40 €
P-108	P4DC-Z002	m	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació de graonat en lloses d'escala, amb tauler fenòlic (400 gr de fenòlic a la pel·lícula) per una sola posta d'un ample màxim de 40 cm i de 21 mm. de gruix, tallant i adaptant cada tauler a la geometria de l'escala, clavat a murs i encofrat base amb puntes d'acer, i amb els reforços posteriors necessaris, amb acabat d'arestes completament rectes.  (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	29,79 €
P-109	P4DC-Z003	m	Muntatge i desmuntatge de bereneno de fusta de fins a 25x25 mm, col·locat clavat sobre encofrat de fusta existent, per la formació de remats extrems en graons de formigó.  (VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,34 €
P-110	P4F1-Z001	m	Arc circular estructural a plec de llibre, de gruix 14 cm i fins a 50 cm d'amplària, de maó calat de 275x125x50 mm R10 N/mm2, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, cares vistes, col·locat amb morter ciment 1:4 (VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	89,78 €
P-111	P4F1-Z002	m	Llinda estructural amb maons col·locats verticals a plec de llibre, de 14 cm de gruix, amb maó calat de 275x125x90 mm R10 N/mm2, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, cares vistes, col·locat amb morter ciment 1:4 (CINQUANTA-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	56,14 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-112	P4FF-Z001	m3	<p>Paret estructural a dues cares vistes de 59 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.</p> <p>NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.</p> <p>NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.</p> <p>(CINC-CENTS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)</p>	500,24 €
P-113	P4FF-Z002	m3	<p>Paret estructural a dues cares vistes de 74 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.</p> <p>NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.</p> <p>NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.</p> <p>(QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</p>	489,17 €
P-114	P4FF-Z003	m3	<p>Paret estructural a dues cares vistes de 89 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.</p> <p>NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.</p> <p>NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.</p> <p>(QUATRE-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)</p>	478,09 €
P-115	P4FF-Z004	m3	<p>Paret estructural a dues cares vistes de 104 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.</p> <p>NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.</p> <p>NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.</p> <p>(QUATRE-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)</p>	467,01 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-116	P4FF-Z005	m3	<p>Paret estructural a dues cares vistes de 119 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.</p> <p>NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.</p> <p>NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.</p> <p>(QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	455,94 €
P-117	P4FF-Z006	m3	<p>Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.</p> <p>NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.</p> <p>NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.</p> <p>(CINC-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)</p>	522,39 €
P-118	P4FF-Z007	m3	<p>Paret estructural a dues cares vistes de 44 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.</p> <p>NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.</p> <p>NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.</p> <p>(CINC-CENTS ONZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)</p>	511,32 €
P-119	P4FF-Z008	m3	<p>Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.</p> <p>NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.</p> <p>NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.</p> <p>(SIS-CENTS CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	605,20 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-120	P4FF-Z009	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 14 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.  (CINC-CENTS TRENTA EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	530,94 €
P-121	P4FF-Z100	u	Realització de mostra a escala real del tram de la façana superior de la galeria (entrega amb la coberta), incloent la realització de dues pilastres ceràmiques de 160x60 cm i de 100 cm d'alçada, separades 270 cm com al projecte, realització de forjat superior amb els perfils metàl·lics i xapes col·laborants, pendents superiors, col·locació de remats superiors de xapes, baranes, i col·locació de premarc, fusteria i vidre al tram inferior entre pilastres. Tot completament acabat segons plànols del projecte. (SIS MIL NOU-CENTS DEU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	6.910,03 €
P-122	P4FI-Z001	m3	Pilar de maó ceràmic calat de cares vistes, de qualsevol secció, de maó calat HD, R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió del pilar de 7 N/mm2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.  (CINC-CENTS CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	505,43 €
P-123	P4FM-4SML	m2	Reparació amb reposició de peces amb <= 25% de peces malmeses, de volta de dos gruixos d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració manual R15 N/mm2, cares vistes de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:4 (VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	88,61 €
P-124	P4LC-6549	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçada màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4, col·locat sobre estructura (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	31,86 €
P-125	P4LC-654B	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçada màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4, col·locat sobre estructura (VINT-I-SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	26,03 €
P-126	P4M0-Z001	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de fins a 110 cm de gruix, amb perfils d'acer per a estructures S275JR laminats en calent (els perfils d'acer estan definites en els plànols d'estructura i contats en una altra partida), per a pas de fins a 170 cm d'amplària, col·locats sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-30, amb apuntament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor de les cales necessàries per realitzar l'estintolament (col·locació dels perfils), reparació de les parets existents amb maó igual a l'existent, i retacat final dels perfils amb maons i morters especials. (VUIT-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	836,89 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-127	P4M0-Z002	u	Estintolament de paret patrimonial de mamposteria de fins a 90 cm de gruix, amb dintells i brancals laterals de formigó de calç armats amb barres d'acer inoxidable segons plànols, i executats en dues fases, encofrats amb taulers de fusta per quedar vist (inclús la p.p. de babero per poder formigonar), per a pas de fins a 175 cm d'amplària, amb apuntament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, tall previ de l'obertura amb disc de carborundum, enderroc final de la paret de mamposteria i baberos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, rejuntat i reparació de les parets existents colindants, i abuxardat final del formigó de calç en llindes i brancals per les dues cares. Tot segons plànol de detall. (DOS MIL VUIT-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	2.884,23 €
P-128	P4Z0-61TA	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	13,81 €
P-129	P4Z0-Z001	u	Ancoratge amb tac químic de 10 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís (ONZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	11,02 €
P-130	P4Z0-Z002	u	Ancoratge amb tac químic de 16 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís (TRETZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	13,03 €
P-131	P4Z6-Z002	u	Connector amb varilla roscada d'acer galvanitzat i de resistència 8.8, de M16, de 600 mm. de longitud, amb cargols i arandales autoblocants del mateix material per l'apretat final a cadascun dels extrems, col·locat. (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	18,31 €
P-132	P4Z6-Z003	u	Connector amb barra corrugada de 12 mm de diàmetre i 20 cm de longitud, soldada a perfil metàl·lic existent (SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	7,90 €
P-133	P4Z6-Z004	u	Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 15 cm de longitud, soldada a perfil metàl·lic existent (SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	7,81 €
P-134	P4Z6-Z005	u	Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 20 cm de longitud, soldada a perfil metàl·lic existent (SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	7,83 €
P-135	P4Z6-Z006	u	Connector amb barra corrugada de 12 mm de diàmetre i 35 cm de longitud (25+10), soldada a perfil metàl·lic existent (VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	8,01 €
P-136	P4Z6-Z007	u	Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 80 cm de longitud, soldada a perfil metàl·lic existent (VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	8,18 €
P-137	P4Z6-Z008	u	Connector amb barra corrugada d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i de fins a 70 cm de longitud, col·locat amorterat a les juntes horitzontals de les parets ceràmiques mentre es van pujant, per la connexió entre fulles ceràmiques. (TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	3,40 €
P-138	P4Z9-3LXG	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir (SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	71,32 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-139	P4Z9-3LXH	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir (NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	95,78 €
P-140	P4Z9-Z001	m2	Làmina de neoprè de 2 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir (SETANTA-SIS EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	76,19 €
P-141	P510-38DS	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir (DEU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,54 €
P-142	P512-38F6	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	22,07 €
P-143	P555-Z001	u	Finestra de coberta plana amb sortida a coberta, (instal·lable en cobertes de 0° i fins a 15°), quadrada i d'accionament practicable amb manilla integrada al marc i dues molles de gas ocultes als perfils laterals, amb obertura manual fins a 60° i amb possibilitat de bloqueig de la fulla, per a un buit d'obra de 100x100 cm. (dimensions exteriors 118x118 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllants), i cúpula protectora exterior acrílica (PMMA, polimetilmetacrilat) amb acabat transparent d'alta resistència a l'impacte i amb protecció enfront el possible efecte de la radiació ultraviolada en la decoloració del mobiliari, completament col·locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc02)	1.545,88 €
			NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)	
			Característiques mínimes que haurà de complir la claraboia: - Transmissió tèrmica Urc: 0,86 W/m²K - Aïllament acústic RW: 36 (-1;-4) dB - Factor solar g (cúpula transparent): 0,53 - Transmissió de raigs ultraviolats tUV: 0,05 - Permeabilitat a l'aire: 4. - Certificat antiintrusió. Classe 2 - Reacció al foc: B-s1, d0. (MIL CINC-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-144	P556-Z001	u	Finestra motoritzada de coberta plana, (instal·lable en cobertes de 2° i fins a 15°), d'obertura projectant, amb motor ocult, i amb sensor de pluja, per a un buit d'obra de 150x100 cm. (dimensions exteriors 167x117 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllants), i cúpula protectora exterior llisa amb envidriament trempat de 4 mm. d'alta resistència a l'impacte i gran durabilitat amb estructura d'alumini, completament col·locada amb fixacions mecàniques. S'inclou motor d'accionament silencios preinstal·lat en zona oculta, tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc01)	2.441,40 €
			NOTA: les maniobres d'obertura/tancament de la finestra i del tendal han de ser compatibles, i han de poder estar vinculades i programades des del sistema de control de l'edifici.	
			NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Característiques mínimes que haurà de complir la claraboia: - Transmissió tèrmica Urc: 0,79 W/m²K - Aïllament acústic RW: 37 (-1;-5) dB - Factor solar g (cúpula transparent): 0,53 - Transmissió de raigs ultraviolats tUV: 0,05 - Permeabilitat a l'aire: 3. - Reacció al foc: B-s1, d0. (DOS MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	
P-145	P556-Z002	u	Finestra motoritzada de coberta plana per extracció de fums i calor segons norma EN 12101, (instal·lable en cobertes de 2° i fins a 15°), amb obertura vertical per extracció de fums de 500 mm, amb dispositius d'elevació i motor ocults, i amb sensors de detecció de pluja i fums, per a un buit d'obra de 150x100 cm. (dimensions exteriors 167x117 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllants), i cúpula protectora exterior llisa amb envidriament trempat de 4 mm. d'alta resistència a l'impacte i gran durabilitat amb estructura d'alumini, completament col·locada amb fixacions mecàniques. S'inclou el sistema de control de la finestra, el pulsador d'emergència, el detector de fums, el sensor de pluja, 2 motors d'accionament silencios preinstal·lat en zona oculta, tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc03)	4.713,14 €
			NOTA: les maniobres d'obertura/tancament de la finestra i del tendal, han de ser compatibles i han de poder estar vinculades i programades des del sistema de control de l'edifici.	
			NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)	
			Característiques mínimes que haurà de complir la claraboia: - Transmissió tèrmica Urc: 0,79 W/m²K - Aïllament acústic RW: 37 (-1;-5) dB - Factor solar g (cúpula transparent): 0,53 - Transmissió de raigs ultraviolats tUV: 0,05 - Permeabilitat a l'aire: 3. - Reacció al foc: B-s1, d0. (QUATRE MIL SET-CENTS TRETZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	
P-146	P5Z14-4ZB3	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (CATORZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	14,32 €
P-147	P5Z14-4ZBK	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 5 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	7,29 €
P-148	P5Z14-Z001	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 50 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.  (SETZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	16,70 €
P-149	P5Z14-Z002	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 30 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.  (CATORZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	14,25 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-150	P5Z14-Z003	m	Formació de pendents per la formació de canal de fins a 60 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 10 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.  (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	22,23 €
P-151	P5Z25-50WZ	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 800x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	23,62 €
P-152	P5Z30-FJSH	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi, de 40x40 mm de secció, col·locades cada 40 cm, sobre tauler i amb fixacions mecàniques (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	44,43 €
P-153	P5Z30-Z001	m	Llistó de fusta de pi, tractat a l'autoclau classe 4, de 100x150 mm de secció, col·locat amb tacs i cargols sobre estructura de formigó i/o metàl·lica existent.  NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.  (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	13,57 €
P-154	P5Z30-Z002	m	Llistó de fusta de pi, tractat a l'autoclau classe 4, de fins a 30x100 mm de secció, col·locat amb tacs i cargols sobre estructura de formigó i/o metàl·lica existent.  NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.  (NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	9,12 €
P-155	P5ZB3-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 90 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	29,95 €
P-156	P5ZB3-Z002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	29,46 €
P-157	P5ZB3-Z003	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	29,30 €
P-158	P5ZB3-Z004	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	28,98 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-159	P5ZB3-Z005	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,54 €
P-160	P5ZB3-Z006	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	29,03 €
P-161	P5ZB3-Z007	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	27,35 €
P-162	P5ZB3-Z008	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament com a màxim, amb 5 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	29,57 €
P-163	P5ZB3-Z009	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  (VINT-I-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	28,11 €
P-164	P5ZB3-Z010	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	29,30 €
P-165	P5ZB3-Z011	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	27,35 €
P-166	P5ZB3-Z012	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	27,51 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-167	P5ZB3-Z013	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 27,5 cm de llarg (desenvolupament), amb 4 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	22,13 €
P-168	P5ZB3-Z014	u	Remat de planxa d'acer perforada (coeficient de perforació >50%), plegada, amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 14 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locada amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	25,61 €
P-169	P5ZB3-Z015	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	21,32 €
P-170	P5ZB3-Z016	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 40 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	21,47 €
P-171	P5ZB3-Z017	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,1 cm. d'ample i de 27,5 cm de llarg (desenvolupament), amb 4 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	22,08 €
P-172	P5ZB3-Z018	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,2 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	21,26 €
P-173	P5ZB3-Z019	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,1 cm. d'ample i de 40 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	21,41 €
P-174	P5ZB3-Z020	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	28,22 €
P-175	P5ZDC-HQZU	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (DINO EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	19,70 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-176	P5ZF7-Z001	u	Gàrgola d'acer galvanitzat en calent, amb tub de 60 mm de diàmetre i de 2 mm de gruix, amb la silueta retallada en un dels extrems (tall de 45°), de 70 cm de longitud total, col·locada empotrada a mur ceràmic, i amb l'entrega interior de làmines impermeables. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mf01)  El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.  (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	155,88 €
P-177	P5ZH0-Z001	u	Paragravilles cònic de polietilè d'alta densitat (PEAD), per cobertes impermeabilitzades amb làmines asfàltiques, de 336 mm de diàmetre exterior de la base, 183 mm de diàmetre interior de la base, 100 mm de diàmetre superior, i de 160 mm d'alt,col·locada. (SETZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	16,08 €
P-178	P5ZH1-Z001	u	Prolongació recta per a bonera (cassoleta de desaigua per impermeabilització de cobertes amb làmines bituminoses), realitzada amb elastòmer termoplàstic vulcanitzat (TPV), de diàmetre 110 mm, 235 mm de longitud, i amb faldilla superior (sombreret) de 320 mm de diàmetre, col·locada i connectada al baixant. (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	25,32 €
P-179	P5ZH1-Z002	u	Cassoleta lateral de sortida horitzontal (cassoleta de desaigua per impermeabilització de cobertes amb làmines bituminoses), realitzada amb elastòmer termoplàstic vulcanitzat (TPV), de diàmetre 40 mm, i de 400 mm de longitud, i amb faldilla lateral plegada, col·locada i connectada a gàrgola existent. (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	32,69 €
P-180	P6125-7BJ7	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	44,49 €
P-181	P6125-Z001	m2	Formació de gelosia de 29 cm de gruix (la gelosia es formarà col·locant 2 maons al llarg i no col·locant el maó de través), a dues cares vistes, amb maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.  (CENT CATORZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	114,10 €
P-182	P6125-Z004	m2	Paret de tancament i/o divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó recuperat de les demolicions puntuals de l'edifici CED i Clotet, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	61,29 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			NOTA: S'haurà de garantir que el col.locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col.locació d'obra vista.  (SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	
P-183	P6125-Z005	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col.locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col.locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col.locació d'obra vista.  (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	53,82 €
P-184	P6125-Z006	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col.locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col.locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col.locació d'obra vista.  (SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	76,31 €
P-185	P6146-AWJX	m2	Paredó recolzat divisòria de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 10 (10 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2  (TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	31,39 €
P-186	P654-Z001	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 155 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el llijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.  (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	69,82 €
P-187	P654-Z002	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 400 mm de 100 mm d'amplària i canals de 100 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el llijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.  (SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	74,47 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-188	P654-Z003	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el llijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.  (SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	71,95 €
P-189	P654-Z004	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el llijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.  (SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	71,67 €
P-190	P712-DXD5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació  (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,84 €
P-191	P712-DXE2	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació  (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	38,64 €
P-192	P774-Z001	m2	Membrana antiarrels de poliolefina flexible (FPO), probada segons el mètode de la FLL, d'1,1 mm de gruix, reforçada amb fil de polièster, resistent a materials bituminosos, i durant a un curt període de temps a olis, resistent a la intempèrie, resistent a la rotura segons normativa EN 12311-2: > 800N/5 cm, dilatació de rotura segons normativa EN 12311-2 >20%, col·locada soldada amb aire calent entre trams.  (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	28,30 €
P-193	P783-8D32	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes  (TRETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	13,10 €
P-194	P7A3-Z001	m2	Barrera de vapor amb estanqueïtat a l'aire formada per una membrana sintètica, de polipropilè, amb armadura, de 0,4 mm de gruix i 121 g/m2, formada per dues capes de fre al vapor, la inferior amb teixit no teixit de polipropilè, i la superior amb pel·licula de fre al vapor de polipropilè, col·locada amb fixacions mecàniques. S'inclou el segellat entre làmines i amb trobades amb cola, i el segellat de trobades entre panells i amb trobades amb cinta adhesiva de 60 mm. d'ample, així com la p.p. de peces especials, solaps, entregues i mermes.  (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,58 €
P-195	P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir  (TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	3,43 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-196	P7B1-6Q48	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	3,12 €
P-197	P7B1-Z001	m2	Manta protectora i retenidora de fibres sintètiques reciclades d'alta qualitat, de 6 mm de gruix i de 850 g/m2, resistent a la descomposició, amb capacitat de retenir aigua i substàncies nutritives, amb capacitat protectora testada segons la norma europea EN ISO 13428, impregnada amb aglutinant d'acrilat per la seva cara inferior, i resistent al punxonament segons CBR test:> 4000 N, col·locada sense adherir.  (DEU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,78 €
P-198	P7B1-Z002	m2	Feltre "agujeteado" de polipropilè termosoldat per les duers cares, de 0,6 mm de gruix i de 100 g/m2, resistent al punxonament segons CBR segons normativa EN ISO 12236: aprox 1100N, resistència classe 2, permeabilitat (H50) segons normativa EN ISO 11058: aprox 70 l(m2xs), obertura de poro (O90) segons normativa EN ISO 12956: aprox 95 micres, col·locada sense adherir.  (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	4,46 €
P-199	P7B1-Z003	m2	Manta protectora i retenidora de fibres de polièster/polipropilè d'alta qualitat, de 5 mm de gruix i de 470 g/m2, força classe 3, resistent a la descomposició, amb capacitat protectora testada segons la norma europea EN ISO 13428, col·locada sense adherir.  (CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	5,38 €
P-200	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1,73 €
P-201	P7B2-Z001	m2	Làmina separadora de polietilè de baixa densitat (LDPE), de 150 µm de gruix i 150 g/m2 de massa superficial, col·locada no adherida (DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	2,60 €
P-202	P7C22-E24F	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 0,6 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades no adherides (SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	7,43 €
P-203	P7C25-DC0B	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.071 i 0,96774 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada amb fixacions mecàniques (NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,78 €
P-204	P7C25-DC0L	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.429 i 1,29 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada amb fixacions mecàniques (ONZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	11,04 €
P-205	P7C25-DC0M	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques (ONZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	11,33 €
P-206	P7C25-DC0Z	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.143 i 1,935 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada amb fixacions mecàniques (TRETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	13,95 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-207	P7C25-DC1I	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada amb fixacions mecàniques (VINT-I-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	21,01 €
P-208	P7C25-DC1S	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 4.286 i 3,871 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada amb fixacions mecàniques (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	24,79 €
P-209	P7C25-DC4S	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada amb fixacions mecàniques (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	17,61 €
P-210	P7C25-DD37	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 0.96774 i 0,88235 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,74 €
P-211	P7C25-DD4B	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	18,25 €
P-212	P7C25-DD4L	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 4.286 i 3,871 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	21,76 €
P-213	P7C25-DD60	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (NOU EUROS)	9,00 €
P-214	P7C25-DD79	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.059 i 1,892 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,68 €
P-215	P7C25-DD7K	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (QUINZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	15,15 €
P-216	P7C25-DD7X	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (DIVUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	18,10 €
P-217	P7C25-DD86	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.529 i 3,243 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	21,59 €
P-218	P7C27-76LQ	m2	Planxa de poliestirè expandit per a terra radiant, amb protecció de paper kraft, film d'alumini i film de polietilè, amb un gruix de 20 mm i una resistència tèrmica de 0,53 m2·K/W, col·locada sense adherir (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	14,62 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-219	P7C45-5O4S	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.035$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,143$ m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica (QUINZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	15,08 €
P-220	P7C45-5O4T	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.035$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,429$ m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica (SETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,88 €
P-221	P7C45-5PNZ	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.036$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 3,333$ m2·K/W, col·locada sense adherir (QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	41,28 €
P-222	P7C45-5PP8	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.035$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,143$ m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	12,49 €
P-223	P7C45-Z001	m	Revestiment lineal de fins a 50 cm d'ample de l'ànima de perfils metàl·lics existents, amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.035$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,143$ m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica (QUINZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	15,37 €
P-224	P7C45-Z002	m2	Aïllament amb panell multicapa format per una llana mineral de 40 mm de gruix i 70 Kg/m3 adherida tèrmicament a una làmina viscoelàstica d'alta densitat de 4 mm de gruix., amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.035$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,143$ m2·K/W, col·locada sense adherir (VINT-I-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	21,07 €
P-225	P7C45-Z003	m	Revestiment lineal de fins a 25 cm d'ample de l'ànima de perfils metàl·lics existents, amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.035$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,143$ m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica (DOTZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	12,19 €
P-226	P7C45-Z004	m	Revestiment lineal de 10 cm d'ample col·locat a l'interior de safata metàl·lica existent, amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 20 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.036$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,143$ m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir (SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	6,80 €
P-227	P7C71-DBFQ	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 5 mm de gruix de 0,12 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió $> 21$ kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	4,57 €
P-228	P7CN0-Z001	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 30 mm de gruix formada per un nucli d'estructura alveolar de capes d'escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en dues cares, col·locat amb fixacions mecàniques (VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,34 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-229	P7D5-EQG7	m2	Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m3 (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	46,38 €
P-230	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	54,62 €
P-231	P7DA-EQF3	m2	Segellat de protecció contra el foc de buit de 100x50 mm com a màxim per a pas d'1 a 3 cables a través de mur amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola (DEU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	10,76 €
P-232	P7DA-EQF5	m	Segellat de protecció contra el foc de junt de 20 a 40 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola (QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	4,20 €
P-233	P7DA-Z001	m	Segellat lineal de protecció contra el foc per a un buit de fins a 200x100 mm com a màxim amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	44,59 €
P-234	P7DB-65NY	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 2 plaques de llana mineral de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120 (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	35,70 €
P-235	P7DB-65O2	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120 (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	12,41 €
P-236	P7DC-FIKF	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	63,07 €
P-237	P7DC-FIKH	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	38,16 €
P-238	P7DC-FIKI	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	44,96 €
P-239	P7DC-FIKJ	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	134,39 €
P-240	P7DD-65O5	m2	Tallafocs en safata de pas de cables amb revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, amb un gruix de 2 mm (VUITANTA-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	82,04 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-241	P7J3-DN9J	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix (DEU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	10,99 €
P-242	P7J3-Z001	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb làmina d'escuma de polietilè expandit d'alta densitat de 10 mm de gruix, col·locada adherida al suport. (QUINZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	15,12 €
P-243	P7JC-5QDI	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 5 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual (DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	2,87 €
P-244	P7JC-5QDL	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 30 mm d'amplària i 20 mm de fondària, amb massilla de poliuretà bicomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica (DOTZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	12,73 €
P-245	P7JC-Z001	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb ciment cola flexible, acabat remolinat i lliscat, prèvia imprimació específica i neteja del suport. (NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	9,50 €
P-246	P7JC-Z002	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 50 mm d'amplària i 20 mm de fondària, amb ciment cola flexible, acabat remolinat i lliscat, prèvia imprimació específica i neteja del suport. (SETZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	16,42 €
P-247	P7JC-Z003	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, prèvia imprimació específica i neteja del suport.  (QUINZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	15,73 €
P-248	P7JE-5QCN	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària amb massilla de silicona neutra, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica (NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	9,25 €
P-249	P7Z5-5QES	m	Matarrocó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6 (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,48 €
P-250	P7Z9-Z001	m2	Remat lineal d'impermeabilització amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 6,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FP amb armadura de feltre de polièster de 135 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	69,92 €
P-251	P7Z9-Z002	m2	Remat lineal d'impermeabilització amb membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	63,65 €
P-252	P811-3F88	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	39,81 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-253	P815-3FLZ	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	19,53 €
P-254	P83E1-Z001	m2	Planxa perforada d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix, amb perforacions circulars paral·leles i 15 a 25 % de coeficient de perforació, amb plegat al perímetre segons detall, col·locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (Mci01-Mci02)  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior. (SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	78,30 €
P-255	P83EA-3Y8K	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat de resistent al foc (F) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques (VINT-I-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	21,06 €
P-256	P83EC-Z001	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques de duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb panell multicapa format per una llana minera de 40 mm de gruix i 70 Kg/m3 adherida tèrmicament a una làmina viscoelàstica d'alta densitat de 4 mm de gruix. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el llijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.  (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	69,77 €
P-257	P83EC-Z002	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 95 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el llijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.  (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	42,92 €
P-258	P83ES-Z001	m2	Revestiment vertical de façana amb safates de planxa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix, conformades a partir de xapa llisa i plegada (mides de les safates 720 (40+20+600+20+40)x2030 mm), treballades a taller i col·locades a obra, a 3,00 m d'alçària com a màxim, amb fixacions mecàniques, sobre rastrellat horitzontal de perfils omegues 20.40.20 col·locats cada 100 cm. S'inclou la fixació al tancament, subestructura a base de rastrells, tacs i cargols, així com l'acabat segellat perimetral de tota la xapa. Segons plànol de detall.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	39,93 €
P-259	P83ES-Z002	m2	Revestiment vertical de planxa llisa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix i 3 m d'alçada, treballada a taller i col·locada a obra amb fixacions mecàniques i cola sobre placa de guix laminat.  (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	36,32 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-260	P846-Z001	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm amb banda acústica perimetral en l'entrega amb les parets, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió i/o els mateixos perfils galvanitzats cada 1.2 m, per a una alçària de cel ras de 7 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el llijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	58,29 €
(CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)				
P-261	P846-Z002	m2	Cel ras continu amb dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA) fixades mecànicament, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm amb banda acústica perimetral en l'entrega amb les parets, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió i/o els mateixos perfils galvanitzats cada 1.2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el llijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	49,09 €
(QUARANTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)				
P-262	P846-Z004	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat resistent al foc (F), per a revestir, format per quatre plaques resistent al foc (F) de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA) (es col·locaran dues plaques per sobre i dues per sota), entramat d'acer galvanitzat format per canal perimetral de de 48 mm d'amplària i perfils entra canals col·locats cada 400 mm amb perfil muntant de 48 mm. d'amplària, amb tirants inclinats a les parets perimetral per rigiditzar, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el llijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	78,14 €
(SETANTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)				
P-263	P84L-Z001	m2	Cel ras de relliga galvanitzada, format per mòduls màxims de 200x100 cm. de reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 30x30 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de gruix, completament col·locat a l'obra amb grapes galvanitzades (grapa cargol amb femella i peça angular) i fixacions mecàniques sobre estructura existent. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i entregues. Segons plànol de detall.	106,81 €
NOTA: L'estructura d'acer per clavar aquest fals sostre està contada a la següent partida de Kg d'acer.				
NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.				
(CENT SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)				

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-264	P84N-Z001	m2	Formaió de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat resistent al foc (F), per a revestir, format per dues plaques resistent al foc (F) de 25 mm de gruix i vora afinada (BA), col·locades amb entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm amb banda acústica perimetral en l'entrega amb les parets, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió i/o els mateixos perfils galvanitzats cada 1.2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el llijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	104,07 €
NOTA: Aquest sostre s'haurà de certificar com a EI120.				
(CENT QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)				
P-265	P84O-Z001	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 60x60 cm amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat.	83,29 €
(VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)				
P-266	P864-Z001	m2	Revestiment horitzontal, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 20 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, tallat a mida, col·locat fixacions mecàniques sobre llatas de fusta inferiors existents.	39,09 €
NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.				
(TRENTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)				
P-267	P865-Z001	u	Entramat estructural de fusta per la formació de lluernari, amb llistons de fusta laminada estructural d'abet, i amb acabat plafonat amb taulers d'encenalls orientats OSB/3, per un forat d'obra de 343x265 cm., format per: - Llistons de fusta estructural d'abet amb una classe resistent GL24h, amb tractament insecticida-fungicida amb nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1), de seccions 6x14 cm, 5x10 cm, 6x21 cm, i 4x13cm, treballats a taller, i clavats entre ells amb cargols estructurals de cap cilíndric, tot rosca i autoperforants d'acer al carboni amb zincat galvanitzat de Ø7 mm i de 80-100 mm de longitud. La base estarà formada per 2 listons de 6x14 cm i 2 llistons de 4x13 cm, el coronament per quatre llistons de 6x21 cm i les costelles inclinades per 30 llistons de 5x10 cm, tot de mides i encaixos segons plànol. - Plafonat a les quatre cares amb taulers d'encenalls orientats OSB/3, de 10 mm de gruix, per a ambients humits segons UNE-EN 300, amb una reacció al foc B-s2,d0, trteballats a taller i clavats amb cargols d'acer inoxidable de 100 mm de longitud a estructura base de llistons.	1.588,52 €
S'inclou fixació a estructura metàl·lica i/o de formigó existent, tacs, cargols d'acer inoxidable, mecanismes necessaris, i el segellat perimetral amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (LJ01)				
NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.				
(MIL CINQ-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)				
P-268	P870-4UBB	m2	Consolidació d'element singular de pedra natural, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes	15,60 €
(QUINZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)				
P-269	P870-Z001	m2	Consolidació de parament ceràmic, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes	14,90 €
(CATORZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)				

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-270	P874-4UBV	m2	Neteja de parament de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	8,06 €
P-271	P874-4UBW	m2	Neteja de parament de parament corb (voltes) de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	13,60 €
P-272	P874-4UBX	m2	Neteja de parament de parament vertical de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió (ONZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	11,04 €
P-273	P874-Z005	m2	Neteja de parament corb (voltes) de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar  (DEU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	10,12 €
P-274	P875-4SAK	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 2 1/2 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor (ONZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	11,32 €
P-275	P87C-HKUC	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de carreu, amb morter de calç 1:4 amb,1009, NHL 3,5 amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts (TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	39,96 €
P-276	P87C-Z001	m2	Reparació de paret ceràmica existent, consistent en la substitució de maons malmesos i/o afectats per les obres amb maons iguals als existents, i rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó amb morter mixt 1:0,5:4 de tonalitat igual a l'existent, prèvi buidat i neteja del material dels junts (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	26,52 €
P-277	P87D-6RNE	m2	Neteja de junts de parament de carreus de restes morter i guix disgregat, raspallat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada (SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	7,10 €
P-278	P894-4V8Z	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	29,95 €
P-279	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat (TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	37,67 €
P-280	P89C-Z001	m2	Pintat d'escala d'acer amb pintura monocomponent de zinc (pintura formada per una mescla de partícules de zinc en puresa del 99% (ISO3549), materials volàtils i agents d'acoplament, obtenint un cop aplicada una pel·lícula monocomponent en forma de recobriment de zinc, amb un 96% de zinc en pel·lícula seca, protegint així eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió), aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignifug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.  (TRENTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	37,04 €
P-281	P89C-Z002	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, compatible amb la pintura intumescent existent de base, de color a escollir per la D.F., aplicada en tres capes com a acabat final, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.. (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	26,49 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-282	P89C-Z003	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura monocomponent de zinc (pintura formada per una mescla de partícules de zinc en puresa del 99% (ISO3549), materials volàtils i agents d'acoplament, obtenint un cop aplicada una pel·lícula monocomponent en forma de recobriment de zinc, amb un 96% de zinc en pel·lícula seca, protegint així eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió), aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignifug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.  (TRENTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	35,11 €
P-283	P89H-Z002	m2	Pintat de parament vertical interior de ceràmica, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (DEU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	10,07 €
P-284	P89H-Z003	m2	Pintat de parament vertical exterior de ceràmica, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat  (ONZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	11,30 €
P-285	P89I-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat (NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	9,47 €
P-286	P89I-4V8W	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat (VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	8,45 €
P-287	P89J-4UDX	m2	Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant Indeterminat i dues d'acabat (QUINZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	15,35 €
P-288	P89J-Z001	m2	Pintat de paraments horitzontals de xapa grecada d'acer galvanitzat, amb esmalt de poliuretà de color a escollir per la D.F. amb una capa d'imprimació fosfatant apte per l'acabat galvanitzat de la xapa, i dues capes d'acabat.  NOTA: Superfície mesurada en horitzontal. S'ha tingut en compte però en el rendimnt de la mà d'obra i del material, el desenvolupament de la xapa. (VINT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	20,34 €
P-289	P89K-Z001	m2	Pintat de parament horitzontal de contraxapat de fusta, amb dues capes de pintura epoxi negre, prèvia capa d'imprimació compatible, aplicada amb rodet, i amb classificació final al llicament classe 2 (35<Rd<45). (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	21,44 €
P-290	P8B1-Z001	m2	Hidrofugat de parament vertical interior i/o exterior amb protector hidròfug, aplicat en dues capes. (VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,74 €
P-291	P8J4-Z001	m	Coronament de parets de 29 cm de gruix, amb maó calat de 90 mm de gruix, col·locat horitzontal a plec de llibre, amb morter mixt 1:0,5:4 (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	34,45 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-292	P8J4-Z002	m	Coronament de parets de 60 cm de gruix, amb maó calat de 90 mm de gruix, col·locat horitzontal a plec de llibre, amb morter mixt 1:0,5:4 (SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	71,36 €
P-293	P8J4-Z004	m	Coronament de parets de 28 a 29 cm de gruix, amb maó calat de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre, amb morter mixt 1:0,5:4 (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	55,07 €
P-294	P8JC-HZ8Q	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (DINOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	19,49 €
P-295	P8K2-608J	m	Escopidor de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	57,38 €
P-296	P8KB-463V	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigues, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4 (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,58 €
P-297	P8KC-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	29,08 €
P-298	P8KC-Z002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	28,48 €
P-299	P8KC-Z003	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 17 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, i amb forats a la base cada 50 cm (posició segons detall) per a fixació posterior, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques sobre premarc de fusta de pi de 75x35 mm fixat mecànicament a l'estructura ceràmica amb connectors cada 50 cm. aproximadament, amb segellat final del conjunt.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	42,43 €
P-300	P8KC-Z004	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 18 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, i amb forats a la base cada 50 cm (posició segons detall) per a fixació posterior, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques sobre premarc de fusta de pi de 75x35 mm fixat mecànicament a l'estructura ceràmica amb connectors cada 50 cm. aproximadament, amb segellat final del conjunt.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. (QUARANTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	43,09 €
P-301	P8MO-Z001	m	Brançal de 60 cm d'amplària, amb maó massís d'elaboració manual de 290x140x50 mm, col·locat amb morter de calç sobre mur existent (NORANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	96,46 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-302	P8M2-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remat interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior. (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	28,48 €
P-303	P8M2-Z002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plec, per a brancals, dintells,..., col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (VINT-I-DOS EUROS)	22,00 €
P-304	P93O-Z001	m2	Solera de formigó lleuger HLE-25/B/10/Ila, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, de 6 cm de gruix (QUINZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	15,14 €
P-305	P93O-Z003	m2	Solera de formigó lleuger HLE-25/B/10/Ila, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, de 20 cm de gruix promig, abocada en trams inclinats (TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	32,42 €
P-306	P966-H97Q	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	59,63 €
P-307	P9G0-51BK	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	4,06 €
P-308	P9G0-Z002	m	Lliscat manual de graó de formigó, de fins a 40 cm. d'ample, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (QUINZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	15,02 €
P-309	P9G2-Z001	m	Perfil regla-junta reforçada en paviments de formigó, amb perfil extrusionat de PVC, de secció triangular, de 6 cm. de base, 8 cm. d'alçada i amb un gruix en punta de 2 mm., amb les parets estriades per a una millor adherència, col·locat sobre base de formigó i/o peus adaptats del mateix material. (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	14,51 €
P-310	P9G2-Z002	m	Formació de reserva en paviment de formigó per remat extrem perimetral, de 3x3 cm de secció, consistent en la col·locació d'una peça de poliestirè extrusionat de mides aproximades 10x3 cm. prèvi al formigonat del paviment, col·locada completament anivellada, clavada al suport, entrant 3 cm a l'interior del paviment i sobresortint 7 cm per la seva fixació, amb el desmuntatge inclòs. (DOTZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	12,24 €
P-311	P9G2-Z004	m	Perfil de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 4 mm de gruix, en forma de "L" de 23 cm de desenvolupament (9 cm + 14 cm), amb 1 plec, per a remat extrem en paviments, completament anivellat, i col·locat amb soldadura sobre perfils existents.  (TRENTA-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	33,06 €
P-312	P9G2-Z005	m	Perfil de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 4 mm de gruix, en forma de "L" de 43,5 cm de desenvolupament (14,5 cm + 29 cm), amb 1 plec, i forats cada 30 cm segons detall per a fixació, per a remat extrem en paviments, completament anivellat, i col·locat amb fixacions mecàniques. (CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	57,60 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-313	P9G3-DVV5	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm (SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,58 €
P-314	P9GC-Z001	m2	Paviment de formigó de 12 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrida del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.) (DINOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	19,22 €
P-315	P9GC-Z002	m2	Paviment de formigó de 9 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrida del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.) (SETZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	16,19 €
P-316	P9GC-Z003	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrida del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.) (QUINZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	15,32 €
P-317	P9GC-Z004	m2	Paviment de formigó de 7 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrida del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.) (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	14,46 €
P-318	P9GC-Z005	m2	Paviment de formigó de 12 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-30/F/10/XC4+XS1 de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.) (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	24,20 €
P-319	P9GC-Z006	m2	Paviment de formigó de 16 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-30/F/10/XC4+XS1 de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.) (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	29,30 €
P-320	P9GC-Z007	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-30/F/10/XC4+XS1 de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.) (DINOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	19,09 €
P-321	P9Q0-Z001	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi de 60x60 mm, col·locades cada 30 cm i fixades mecànicament  NOTA: És obligatori que l'asquició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica. (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	22,76 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-322	P9S0-Z001	u	Paviment de relliga galvanitzada, de mides totals 185x165 cm, format per dos mòduls fixes de mides 162x80 cm + 100x55 cm, i un mòdul abatible de mides 105x70 cm., tot de reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 30x30 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de gruix, completament col·locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer formada per marc perimetral de perfils "L" 100x100x8 fixats a tot el perímetre amb tacs químics de cap avellanat tipus allen cada 30 cm., i dos perfils "L" 100x100x8 intermitjos soldats als perimetres per partir la llum i poder recolzar a la part central els dos mòduls de relliga. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Mci05)	966,70 €
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (NOU-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	
P-323	P9S0-Z005	u	Paviment de relliga galvanitzada, de mides totals 185x145 cm, format per dos mòduls fixes de mides 140x90 cm, tot de reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 30x30 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de gruix, completament col·locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer formada per marc perimetral de perfils "L" 100x100x8 fixats a tot el perímetre amb tacs químics de cap avellanat tipus allen cada 30 cm., pletina rectangular 30x8 fixada a cara superior del perfil "L" per evitar desplaçament de la malla electrosoldada, i dos perfils "L" 100x100x8 intermitjos soldats als perimetres per partir la llum i poder recolzar a la part central els dos mòduls de relliga. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Mci09)	946,14 €
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	
P-324	P9Z3-DP4Y	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	3,47 €
P-325	P9Z3-DP5D	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	7,08 €
P-326	P9Z8-Z001	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de polièsters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 5% de pols antisip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abradió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 1 (15<Rd<35). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD). (DINOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	19,82 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-327	P9Z8-Z002	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abradió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).  (VINT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	20,37 €
P-328	P9Z8-Z003	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 20% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abradió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 3 (Rd>45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).  (VINT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,78 €
P-329	P9Z8-Z004	m	Tractament antilliscant de graons de formigó endurit (estesa+contraestesa amb un desenvolupament màxim de 50 cm) a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb una elevada resistència a l'abradió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).  (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,48 €
P-330	P9Z8-Z005	m	Tractament antilliscant de graons de formigó endurit (estesa+contraestesa amb un desenvolupament màxim de 50 cm) a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 20% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abradió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 3 (Rd>45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).  (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,68 €
P-331	P9ZA-Z001	m2	Rebaixat de paviments de formigó fins l'aparició de l'àrid (5 mm. com a mínim), amb aplicació posterior de beurada i/o masilles per reomplir els junts i buits d'aire.  (SETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	16,10 €
P-332	P9ZA-Z002	m2	Polit del paviment de formigó amb polidora de diamanat, fent les passades necessàries fins a obtenir una superfície completament regular i sense impureses.  (DOTZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,98 €
P-333	P9ZA-Z003	m2	Rebaixat complet de replans d'escala de formigó fins l'aparició de l'àrid (5 mm. com a mínim), amb cantonades arrodonides segons plànol, realitzat amb màquina petita manual, amb aplicació de beurada per reomplir els junts i buits d'aire.  (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	50,43 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-334	P9ZA-Z004	u	Rebaixat complet d'estesa i contraestesa de graó de formigó de mides màximes 150 cm. de llarg i 46 cm. d'ample (30+16), fins l'aparició de l'àrid (5 mm. com a mínim), amb cantonades arrodonides segons plànol, realitzat amb màquina petita manual, amb aplicació de beurada per reomplir els junts i buits d'aire. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall.  (SETANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	70,04 €
P-335	P9ZA-Z005	m2	Polit complet de replans d'escala de formigó, amb cantonades arrodonides segons plànol, amb polidora de diamanat petita manual, fent les passades necessàries fins a obtenir una superfície completament regular i sense impureses.  (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	35,91 €
P-336	P9ZA-Z006	u	Polit complet d'estesa i contraestesa de graó de formigó de mides màximes 150 cm. de llarg i 46 cm. d'ample (30+16), amb cantonades arrodonides segons plànol, amb polidora de diamanat petita manual, fent les passades necessàries fins a obtenir una superfície completament regular i sense impureses. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall.  (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	61,08 €
P-337	P9ZA-Z007	m	Formació de marques/tires podotàctils amb abuxardat en paviments de formigó, de 35 mm. d'ample, i amb un rebaix de 3 mm. de gruix (tolerància de +- 1mm), amb els extrems en forma de mig cercle, amb mitjans mecànics utilitzant màquines portàtils petites. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall.  (SEIXANTA-CINC EUROS)	65,00 €
P-338	PAB0-Z001	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 271x816 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 271x445 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 271x370 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 271x445 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 271x370 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe01)  Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (DOS MIL DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2.259,85 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-339	PAB0-Z002	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per inmersió, per un forat d'obra de mides totals 271x840 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior superior de mides totals 271x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc interior inferior de mides totals 271x280 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior superior de mides totals 271x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior inferior de mides totals 271x280 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe02)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per inmersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(DOS MIL DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	2.277,48 €
P-340	PAB0-Z003	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per inmersió, per un forat d'obra de mides totals 282x850 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior superior de mides totals 282x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc interior inferior de mides totals 282x290 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior superior de mides totals 282x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior inferior de mides totals 282x290 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe03)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per inmersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(DOS MIL TRES-CENTS TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p>	2.303,12 €
P-341	PAB0-Z004	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per inmersió, per un forat d'obra de mides totals 250x870 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior superior de mides totals 250x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li></ul>	2.267,86 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>detall.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior inferior de mides totals 250x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior superior de mides totals 250x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior inferior de mides totals 250x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe04)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per inmersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(DOS MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	
P-342	PAB0-Z005	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per inmersió, per un forat d'obra de mides totals 321x880 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc interior inferior de mides totals 321x320 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior inferior de mides totals 321x320 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li></ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe05)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per inmersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(DOS MIL TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	2.396,69 €
P-343	PAB0-Z006	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per inmersió, per un forat d'obra de mides totals 321x890 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Marc interior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc interior inferior de mides totals 321x330 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li><li>- Marc exterior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5,</li></ul>	2.408,19 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior inferior de mides totals 321x330 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe06)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(DOS MIL QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)</p>	
P-344	PAB0-Z007	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 321x900 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc interior inferior de mides totals 321x340 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior inferior de mides totals 321x340 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe07)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(DOS MIL QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p>	2.416,21 €
P-345	PAB0-Z008	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 280x845 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior superior de mides totals 280x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc interior inferior de mides totals 280x285 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior superior de mides totals 280x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior inferior de mides totals 280x285 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p>	2.302,89 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe08)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(DOS MIL TRES-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	
P-346	PAB0-Z009	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 245x870 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior superior de mides totals 245x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc interior inferior de mides totals 245x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior superior de mides totals 245x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior inferior de mides totals 245x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe09)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(DOS MIL DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	2.259,83 €
P-347	PAB0-Z010	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x370 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior de mides totals 120x370 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior de mides totals 120x370 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe10)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom</p>	913,89 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (NOU-CENTS TRETZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-348	PAB0-Z011	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per inmersió, per un forat d'obra de mides totals 120x220 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 120x220 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 120x220 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe11)  Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (SET-CENTS QUINZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	715,90 €
P-349	PAB0-Z012	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per inmersió, per un forat d'obra de mides totals 210x265 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 210x267 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 210x267 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe12)  Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (VUIT-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	858,25 €
P-350	PAB0-Z013	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per inmersió, per un forat d'obra de mides totals 120x270 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 120x270 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 120x270 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe13)	823,11 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (VUIT-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	
P-351	PAB0-Z014	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per inmersió, per un forat d'obra de mides totals 120x355 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 120x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 120x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe14)  Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (VUIT-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	898,30 €
P-352	PAB0-Z015	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per inmersió, per un forat d'obra de mides totals 97x216 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 97x216 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 97x216 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe15)  Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (SET-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	768,90 €
P-353	PAB0-Z016	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per inmersió, per un forat d'obra de mides totals 100x390 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 100x390 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.	920,08 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>- Marc exterior de mides totals 100x390 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe16)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(NOU-CENTS VINT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p>	
P-354	PAB0-Z030	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per inmersió, per un forat d'obra de mides totals 140x810 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior superior de mides totals 140x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc interior inferior de mides totals 140x250 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior superior de mides totals 140x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior inferior de mides totals 140x250 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi01)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(DOS MIL VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	2.025,93 €
P-355	PAB0-Z031	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per inmersió, per un forat d'obra de mides totals 210x350 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior de mides totals 210x350 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior de mides totals 210x350 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom</p>	932,11 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi02)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(NOU-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p>	
P-356	PAB0-Z032	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per inmersió, per un forat d'obra de mides totals 210x355 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior de mides totals 210x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior de mides totals 210x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi03)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(NOU-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p>	936,12 €
P-357	PAB0-Z033	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per inmersió, per un forat d'obra de mides totals 200x715 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior superior de mides totals 200x407 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc interior inferior obert de mides totals 200x306 cm, format per perfil LF 120.60.5, a la part inferior i als laterals, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior superior de mides totals 200x407 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior inferior obert de mides totals 200x306 cm, format per perfil LF 120.60.5, a la part superior i als laterals, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi04)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom</p>	2.046,02 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

(DOS MIL QUARANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)

P-358 PAB0-Z034 u 788,79 €

Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 193x310 cm, formada per:

- Marc interior de mides totals 193x310 cm, format per perfil perimetral amb perfil LF 80.40.4, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.

- Marc exterior de mides totals 193x310 cm, format per perfil perimetral amb perfil LF 80.40.4, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.

S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats,entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi05)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

(SET-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)

P-359 PAB0-Z050 u 11.946,95 €

Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 265x361 cm. (mides de les fulles 246(123+123)x351 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe01)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses ocultes per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.

- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.

- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.

- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm.

- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

lliscament de tancamet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.

- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.

- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.

- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.

- Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K

- Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K

(ONZE MIL NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)

P-360 PAB0-Z051 u 27.659,97 €

Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per quatre fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 265x439 cm. (mides de les fulles 252x400(100+100+100+100) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tres motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe02)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.

- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.

- Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:

- Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.

- Mides: 660x25x44 mm

- Velocitat d'obertura: 5 mm/s

- Força de tancament: 2000N

- Força de tracció/compressió 300/200N

- Font d'alimentació: 24V

- Compatible amb el sistema de control de l'edifici

- Acabat anoditzat plata

(VINT-I-SET MIL SIS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

P-361	PAB0-Z052	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 276x283 cm. (mides de les fulles 260(130+130)x277 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe03)	11.339,97 €
-------	-----------	---	---	-------------

### Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

### Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K

(ONZE MIL TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)

P-362	PAB0-Z053	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 239x296 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x284 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant	11.410,76 €
-------	-----------	---	--	-------------

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe04)

### Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

### Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
  - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
  - Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
  - Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K
- (ONZE MIL QUATRE-CENTS DEU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)

P-363	PAB0-Z054	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 241x298 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x288 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar	12.271,00 €
-------	-----------	---	---	-------------

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe05)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfileria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K

(DOTZE MIL DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS)

P-364 PAB0-Z055 u 12.712,95 €

Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 315x319 cm. (mides de les fulles 300(150+150)x309 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe06)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfileria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva,

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.

- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K

(DOTZE MIL SET-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)

P-365 PAB0-Z056 u 32.915,48 €

Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 315x554 cm. (mides de les fulles 302x510(102+102+102+102) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tres motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal.lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe07)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:

- Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació: 24V
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

(TRENTA-DOS MIL NOU-CENTS QUINZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

P-366	PAB0-Z057	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full pivotant, per un buit d'obra aproximat de 315x329 cm. (mides del full 299x318 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfileria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal.lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb la instal.lació de ribot per la trobada amb el paviment, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 110x2 mm soldada a la perfileria per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe08)	7.480,99	€
-------	-----------	---	--	----------	---

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Sistema de pivots amb capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfileria de la fusteria.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210).
- Transmissió tèrmica dels perfils: Uf>5,6 W/m2 ·K

(SET MIL QUATRE-CENTS VUITANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)

P-367	PAB0-Z058	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 275x278 cm. (mides de les fulles 260(130+130)x267 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 110x2 mm soldada a tubular 70x30x2 per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe09)	13.376,32	€
-------	-----------	---	--	-----------	---

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfileria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleua, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancament seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Barra antipànic de dos punts tipus Touch Bar, per a portes metàl·liques de dues fulles, provada segons UNE EN 1125. Mecanisme 1 punt lateral DIN Esquerra. Amb pany embotida, relliscada de seguretat en acer. Combinable amb ferramenta exterior. Per a portes amb un ample fins a 1300 mm i alt fins a 2500 mm, pes de la porta fins a 250 kg. Sense ferramentes visibles, amb pany amb front inoxidable per a porta perfilada de vidre d'entrada 65 mm, front de 24 mm i manera d'operació E. Preparat per instal.lació amb cilindre electrònic, cerradura electrònica o altres. Tots els productes porten incorporat marcatge CE. Inclou barra de connexió de 1130 mm per a portes d'ample fins a 1300 mm. Falleba superior amb palpador amb autobloqueig i falleba inferior ocultes, amb tancador a terra en acabat plata.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriments galvànics:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(TRETZE MIL TRES-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)

P-368	PAB0-Z059	u	Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles fixes, per un buit d'obra aproximat de 275x554 cm. (mides de les fulles 273x553(112+112+109+109+111) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral	5.410,65	€
-------	-----------	---	--	----------	---



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe10)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Sistems de perfil·eria resistent al foc EW-60.
- Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla:  $U_f = 2,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

(CINC MIL QUATRE-CENTS DEU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)

P-369 PAB0-Z060 u 30.705,78 €

Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 241x554 cm. (mides de les fulles 228x505(101+101+101+101+101) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·eria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe11)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla:  $U_f = 2,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:

- Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació: 24V
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

(TRENTE MIL SET-CENTS CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)

P-370 PAB0-Z061 u 11.806,20 €

Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 235x298 cm. (mides

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

de les fulles 226(113+113)x288 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·eria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe12)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·eria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrilló" de 8 mm.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleua, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancament seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastreïjament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de porta:  $U_f = 2,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
- Transmissió tèrmica perfil inferior:  $U_f = 3,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

(ONZE MIL VUIT-CENTS SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)

P-371 PAB0-Z062 u 30.609,41 €

Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 235x554 cm. (mides de les fulles 222x505(101+101+101+101+101) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·eria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe13)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.  
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.  
- Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:

- Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.  
- Mides: 660x25x44 mm  
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s  
- Força de tancament: 2000N  
- Força de tracció/compressió 300/200N  
- Font d'alimentació: 24V  
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici  
- Acabat anoditzat plata

(TRENTA MIL SIS-CENTS NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)

P-372 PAB0-Z063 u Conjunt de porta practicable inferior + finestra abatible superior, formades per: 12.274,45 €

1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x367 cm. (mides de la fulla batent 114x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivets automàtics inferiors amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe14)

2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full motoritzat abatible, per un buit d'obra aproximat de 115x367 cm. (mides de la fulla abatible 106x97 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou un motor de cadena sincronitzat a la fulla de la finestra completament instal·lat, connectat i muntat per l'accionament del mòdul abatible, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

d'estanqueïtat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe14)

Mecanismes i ferratges de la porta:

- Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.  
- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.  
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbaló") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.  
- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.  
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.  
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastreïjament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.  
- Topall de sol amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Mecanismes i ferratges de la finestra:

- Dues frontisses horitzontals amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra.

Característiques mínimes que haurà de complir la porta:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)  
- Classificació mínima del conjunt C5.  
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques mínimes que haurà de complir la finestra:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.  
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.  
- Sistemes de perfil·leria resistent al foc EW-60.

Característiques del recobriments galvànics:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.  
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.  
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).  
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.  
- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Característiques mínimes que haurà de complir el motor:

- Motor de cadena amb longitud d'obertura 300 mm.  
- Mides: 660x25x44 mm  
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s  
- Força de tancament: 2000N  
- Força de tracció/compressió 300/200N  
- Font d'alimentació: 24V  
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici  
- Acabat anoditzat plata

(DOTZE MIL DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

P-373	PABO-Z064	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x227 cm. (mides del full 102x219 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe15)	7.786,66 €
-------	-----------	---	--	------------

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.
- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(SET MIL SET-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

P-374	PABO-Z065	u	Fusteria d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliàmidés, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per una porta d'un sol full practicable i una finestra lateral amb quatre fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 205x268 cm. (mides de la porta 91x257 cm + mides de la finestra de fulls abatibles 91x224(56+56+56+56) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, reomplert interior entre perfils amb plafons rígids de llana de roca de 60 mm de gruix, i plafonat a les dues cares dels perfils amb xapes d'acer de 3 mm de gruix amb soldadures realitzades i polides abans de galvanitzar segons detalls de projecte, amb estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària a la porta. S'inclou un motor de cadena sincronitzats a cada fulla de la finestra completament instal·lat, connectat i muntat per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe16)	22.693,51 €
-------	-----------	---	--	-------------

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla de finestra.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.
- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.
- Conjunt de maneta, roseta, bocaclau i pom, amb acabat d'acer inoxidable, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de la porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Transmissió tèrmica del perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:

- Motors de cadena amb longitud d'obertura 300 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació: 24V
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

(VINT-I-DOS MIL SIS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)

PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE D'AMPLIACIÓ DEL MUSEU D'ART CONTEMPORANI  
DE BARCELONA (MACBA) - SEPARATA ACTUACIÓ 2  
H ARQUITECTES + CHRIST & GANTENBEIN  
JUNY 2025

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

P-375	PABO-Z066	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x266 cm. (mides del full 102x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe17)	8.166,41	€
-------	-----------	---	---	----------	---

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.

- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.

- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i ´´resbalón´´) després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant ´´manilla´´, amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i ´´cuadradillo´´ de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.

- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.

- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb ´´cuadradillo´´ passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.

- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)

- Classificació mínima del conjunt C5.

- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.

- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.

- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).

- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.

- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(VUIT MIL CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)

PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE D'AMPLIACIÓ DEL MUSEU D'ART CONTEMPORANI  
DE BARCELONA (MACBA) - SEPARATA ACTUACIÓ 2  
H ARQUITECTES + CHRIST & GANTENBEIN  
JUNY 2025

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

P-376	PABO-Z067	u	Conjunt de porta practicable inferior + finestra abatible superior, formades per:	12.650,57	€
-------	-----------	---	---	-----------	---

1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x355 cm. (mides de la fulla batent 114x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe18)

2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full motoritzat abatible, per un buit d'obra aproximat de 115x355 cm. (mides de la fulla abatible 106x81 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en ´´L´´ 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou un motor de cadena sincronitzat a la fulla de la finestra completament instal·lat, connectat i muntat per l'accionament del mòdul abatible, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe18)

Mecanismes i ferratges de la porta:

- Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.

- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.

- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i ´´resbalón´´) després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant ´´manilla´´, amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i ´´cuadradillo´´ de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.

- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.

- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb ´´cuadradillo´´ passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.

- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.  
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Mecanismes i ferratges de la finestra:  
- Dues frontisses horitzontals amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra.

Característiques mínimes que haurà de complir la porta:  
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)  
- Classificació mínima del conjunt C5.  
- Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques mínimes que haurà de complir la finestra:  
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.  
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.  
- Sistems de perfil·leria resistent al foc EW-60.

Característiques del recobrim·ent galv·ànic:  
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.  
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.  
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).  
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.  
- Consum teòric per m2/recobrim·ent és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Característiques mínimes que haurà de complir el motor:  
- Motor de cadena amb longitud d'obertura 300 mm.  
- Mides: 660x25x44 mm  
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s  
- Força de tancament: 2000N  
- Força de tracció/compressió 300/200N  
- Font d'alimentació: 24V  
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici  
- Acabat anoditzat plata

(DOTZE MIL SIS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)

P-377 PABO-Z068 u 6.513,32 €

Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full d'accionament practicable, per un buit d'obra aproximat de 93x214 cm. (mides del full 80x209 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe19)

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

Mecanismes i ferratges de la fusteria:  
- Tres frontisses ocultes amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.  
- Tirador d'acer interior i exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.  
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm.  
- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.  
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.  
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:  
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.  
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.  
- Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K  
- Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K

(SIS MIL CIN·CENTS TRETZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)

P-378 PABO-Z069 u 7.918,88 €

1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobrim·ent galv·ànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobrim·ent galv·ànic està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 93x250 cm. (mides de la fulla batent 81x250 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe20)

2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobrim·ent galv·ànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobrim·ent galv·ànic està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 93x134 cm. (mides de la fulla fixe 93x134 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe20)

Mecanismes i ferratges de la porta:

- Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.
- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la porta:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques mínimes que haurà de complir el fixe:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Sistems de perfil·leria resistent al foc EW-60.

Característiques del recobriment galvànic:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

(SET MIL NOU-CENTS DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)

P-379 PAB0-Z070 u 6.829,91 €

Fusteria d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fússió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per una porta d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 128x241 cm. (mides del full 114x233 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, reomplert interior entre perfils amb plafons rígids de llana de roca de 60 mm de gruix, i plafonat a les dues cares dels perfils amb xapes d'acer de 2 mm de gruix amb soldadures realitzades i polides abans de galvanitzar segons detalls de projecte, amb estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària a la porta. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe21)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Barra antipànic d'un punt tipus Crossbar, per a portes metàl·liques d'una fulla, provada segons UNE EN 1125. Intercanviable a esquerra o a dreta segons DIN, amb relliscada de seguretat i "cerradero" en zamac, amb plaques distanciadores. Sense pestell de seguretat i bloqueig de dia. Combinable amb ferramenta exterior. Per a portes d'ample fins a 1300 mm. Acabat plata.
- Sistema de tancaportes aeri, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 1-4, velocitat de tancament regulable en tot el seu recorregut mitjançant dues vàlvules independents (180°-15° i 15°-0°), amb cop final regulable i placa de muntatge per la seva instal·lació, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults, quatre posicions d'instal·lació d'ela porta, i amb acabat plata.
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de la porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Transmissió tèrmica del perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K

(SIS MIL VUIT-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)

P-380 PAB0-Z080 u 7.907,17 €

Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 133x242 cm. (mides del full 120x232 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 120x2 mm soldada a tubular 70x30x2 per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI01)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

perfileria de la fusteria.

- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.

- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.

- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb reliscada i palanca.

- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

- Electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.

- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)

- Classificació mínima del conjunt C5.

- Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriments galvànic:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.

- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.

- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).

- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.

- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.

(SET MIL NOU-CENTS SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)

P-381	PAB0-Z081	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa, col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 134x554 cm. (mides del full 120x540 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfil·leria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal·lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop perforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi02)	4.309,36	€
-------	-----------	---	---	----------	---

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Cinc frontisses mínim amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

- Maneta extraïble per l'obertura de la fulla.

- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm.

- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210).

- Transmissió tèrmica dels perfils: Uf>5,6 W/m2 ·K

(QUATRE MIL TRES-CENTS NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)

P-382	PAB0-Z082	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànic està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables inferiors + un full fixe superior, per un buit d'obra aproximat de 202x344 cm. (mides del full inferior 188(94+94)x258 cm + mides del full superior 201x86 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop perforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi03)	16.482,36	€
-------	-----------	---	--	-----------	---

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.

- Tirador d'acer per fulla en una de les cares format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.

- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.

- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancament seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.

- Barra antipànic de dos punts tipus Touch Bar, per a portes metàl·liques de dues fulles, provada segons UNE EN 1125. Mecanisme 1 punt lateral DIN Esquerra. Amb pany embotida, reliscada de seguretat en acer. Combinable amb ferramenta exterior. Per a portes amb un ample fins a 1300 mm i alt fins a 2500 mm, pes de la porta fins a 250 kg. Sense ferramentes visibles, amb pany amb front inoxidable per a porta perfilada de vidre d'entrada 65 mm, front de 24 mm i manera d'operació E. Preparat per instal·lació amb cilindre electrònic, cerradura electrònica o altres. Tots els productes porten incorporat marcatge CE. Inclou barra de connexió de 1130 mm per a portes d'ample fins a 1300 mm. Falleba superior amb palpador amb autobloqueig i falleba inferior ocultes, amb tancador a terra en acabat plata.

- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

- Doble electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 71

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriments galvanic:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.

(SETZE MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)

P-383 PAB0-Z083 u 15.422,10 €

Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvanic amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvanic està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables inferiors + un full fixe superior, per un buit d'obra aproximat de 202x349 cm. (mides del full inferior 188(94+94)x258 cm + mides del full superior 201x89 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI04)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer per fulla en una de les cares format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancament seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 72

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

- Doble electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.

- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriments galvanic:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.

(QUINZE MIL QUATRE-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)

P-384 PAB0-Z084 u 3.006,54 €

Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col·locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 116x390 cm. (mides del full 115x389 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI05)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

(TRES MIL SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)

P-385 PAB0-Z085 u 1.998,76 €

Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col·locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 108x290 cm. (mides del full 107x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F106)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:  
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)  
- Classificació mínima del conjunt C5.  
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

(MIL NOU-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)

P-386 PAB0-Z086 u 2.010,06 €

Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col·locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 118x290 cm. (mides del full 117x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F107)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:  
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)  
- Classificació mínima del conjunt C5.  
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

(DOS MIL DEU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)

P-387 PAB0-Z087 u 2.023,23 €

Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col·locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 139x290 cm. (mides del full 138x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F108)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:  
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)  
- Classificació mínima del conjunt C5.  
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

(DOS MIL VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)

P-388 PAB0-Z088 u 1.646,06 €

Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col·locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 83x118 cm. (mides del full 82x117 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F109)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:  
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)  
- Classificació mínima del conjunt C5.  
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

(MIL SIS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)

P-389 PAB0-Z089 u 2.703,11 €

Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col·locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 105x153 cm. (mides del full 104x152 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F110)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p> <p>(DOS MIL SET-CENTS TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p>	
P-390	PABO-Z090	u	<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 98x138 cm. (mides del full 97x137 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F111)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p> <p>(DOS MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	2.266,59 €
P-391	PABO-Z091	u	<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 97x127 cm. (mides del full 96x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F112)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p> <p>(DOS MIL SEIXANTA-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p>	2.065,12 €
P-392	PABO-Z092	u	<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 95x127 cm. (mides del full 94x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F113)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p> <p>(DOS MIL TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	2.031,53 €
P-393	PABO-Z093	u	<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 91x126 cm. (mides del full 90x125 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F114)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p> <p>(MIL NOU-CENTS TRENTA EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p>	1.930,80 €
P-394	PABO-Z094	u	<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 86x125 cm. (mides del full 85x124 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la</p>	1.813,28 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-392	PABO-Z092	u	<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 95x127 cm. (mides del full 94x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F113)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p> <p>(DOS MIL TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	2.031,53 €
P-393	PABO-Z093	u	<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 91x126 cm. (mides del full 90x125 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F114)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p> <p>(MIL NOU-CENTS TRENTA EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p>	1.930,80 €
P-394	PABO-Z094	u	<p>Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 86x125 cm. (mides del full 85x124 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la</p>	1.813,28 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F115)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:  
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)  
- Classificació mínima del conjunt C5.  
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

(MIL VUIT-CENTS TRETZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)

P-395 PAB0-Z095 u 1.863,64 €

Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col·locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 89x125 cm. (mides del full 88x124 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F116)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:  
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)  
- Classificació mínima del conjunt C5.  
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

(MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)

P-396 PAB0-Z096 u 1.830,06 €

Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col·locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 86x127 cm. (mides del full 85x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F117)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:  
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)  
- Classificació mínima del conjunt C5.  
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

(MIL VUIT-CENTS TRENTA EUROS AMB SIS CÈNTIMS)

P-397 PAB0-Z097 u 1.647,99 €

Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 85x150 cm. (mides del full 84x149 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F118)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:  
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)  
- Classificació mínima del conjunt C5.  
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:  
- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.  
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.  
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).  
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.  
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.

(MIL SIS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)

P-398 PAB0-Z098 u 11.909,46 €

Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables, per un buit d'obra aproximat de 195x300 cm. (mides dels fulls 178(89+89)x290

PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE D'AMPLIACIÓ DEL MUSEU D'ART CONTEMPORANI DE BARCELONA (MACBA) - SEPARATA ACTUACIÓ 2  
H ARQUITECTES + CHRIST & GANTENBEIN  
JUNY 2025

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 79

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F119)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer per fulla en una de les cares format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfileria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl.liques, i per panys amb relliscada i palanca.
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Doble electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriment galvànic:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.

(ONZE MIL NOU-CENTS NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)

PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE D'AMPLIACIÓ DEL MUSEU D'ART CONTEMPORANI DE BARCELONA (MACBA) - SEPARATA ACTUACIÓ 2  
H ARQUITECTES + CHRIST & GANTENBEIN  
JUNY 2025

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 80

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

P-399 PAB0-Z099 u Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa, col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 195x401 cm. (mides del full 182x388 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfileria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal.lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi20)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Cinc frontisses mínim amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Maneta extraïble per l'obertura de la fulla.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210).
- Transmissió tèrmica dels perfils: Uf>5,6 W/m2 ·K

(TRES MIL DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)

P-400 PAB0-Z120 u Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 96x215 cm (mides del full 86x210 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala d'acer de 2,5 mm. de gruix amb regulació en alçada, amb bulón antipalanca, i amb marc per instal.lació entre murs de 1.5 mm de gruix ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi32)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl.liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Tancaportes ocult per embotir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura,



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 81

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-401	PAB0-Z123	u	<p>sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.</p> <p>- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</p> <p>NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior. (VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	465,17 €
P-402	PAN5-Z001	u	<p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</p>	1.716,66 €
P-403	PAN5-Z002	u	<p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(MIL SET-CENTS SETZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	1.741,83 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 82

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-404	PAN5-Z003	u	<p>al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.</p> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe02)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(MIL SET-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	1.769,09 €
P-405	PAN5-Z004	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 302x870 cm, format per:</p> <p>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).</p> <p>- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.</p> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe03)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(MIL SET-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)</p>	1.747,91 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 83

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			(MIL SET-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	
P-406	PAN5-Z005	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 341x900 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe05)	1.860,33 €
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			(MIL VUIT-CENTS SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	
P-407	PAN5-Z006	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 341x910 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe06)	1.872,66 €
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			(MIL VUIT-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 84

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-408	PAN5-Z007	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 341x920 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per perfils tubular quadrat 70x70x4 mm soldats al perfil LF. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe07)	1.620,79 €
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			(MIL SIS-CENTS VINT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-409	PAN5-Z008	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 300x865 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. - Dos travessers intermitjos formats per pletines de 2750x70x10, soldades als perfils tubulars rectangulars, segons detall.	1.752,75 €
			S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe08)	
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			(MIL SET-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-410	PAN5-Z009	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 265x890 cm, format per: - Perfil LF 60.5 superior, inferior i en un dels laterals, fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat al lateral lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica, i fixat en l'altre lateral a la preexistència amb tacs químics c/50 col.locats al trespol. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil LF 40.4 en el lateral de la preexistència, fixat amb tacs químics col.locats c/50 cm. - Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats	1.801,72 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 85

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.

S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe09)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

(MIL VUIT-CENTS UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)

P-411 PAN5-Z010 u 850,02 €

Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x400 cm, format per:

- Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.

- Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.

- Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles.

S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe10)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

(VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)

P-412 PAN5-Z011 u 635,09 €

Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x250 cm, format per:

- Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.

- Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.

- Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles.

S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe11)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 86

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

(SIS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)

P-413 PAN5-Z012 u 826,66 €

Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 230x295 cm, format per:

- Perfil LF 60.5 en travesser superior, i en els dos muntats laterals, fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.

- Perfil LF 60.5 inferior, fixat a l'estructura amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 clavades amb resines epoxi a l'estructura.

- Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.

- Pletines inferiors 2050x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles.

S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe12)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

(VUIT-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)

P-414 PAN5-Z013 u 728,83 €

Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x300 cm, format per:

- Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.

- Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.

- Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles.

S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe13)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 87

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			(SET-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-415	PAN5-Z014	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x380 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. - Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe14)	825,63 €
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			(VUIT-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-416	PAN5-Z015	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 115x250 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. - Pletines inferiors 930x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe15)	659,66 €
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			(SIS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-417	PAN5-Z016	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 102x400 cm, format per: - Perfil perimetral format per un perfil tubular rectangular buit de 70x40x3 mm., fixat pels dos laterals amb tacs químics c/50.	505,31 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 88

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe16)	
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			(CINC-CENTS CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	
P-418	PAN5-Z030	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x810 cm, format per: - Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm soldat superiorment a perfil metàl.lic existent, i fixat lateralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil intermig de tub 70x70x3 mm soldat al tub perimetral. - Pletines superior i laterals (a la part inferior del bastiment) de 120x10 mm soldades a perfils perimetrals i travesser intermig. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi01)	1.015,69 €
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			(MIL QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-419	PAN5-Z031	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 210x362 cm, format per: - Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm fixat lateralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi02)	473,59 €
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 89

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(QUATRE-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	
P-420	PAN5-Z032	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 210x366 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm fixat lateralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.</li></ul> <p>S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi03)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	475,96 €
P-421	PAN5-Z033	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 203x716 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm fixat als dos laterals a l'obra ceràmica existent amb tacs químics Ø10 c/50 cm.</li><li>- Perfil intermig de tub 70x70x3 mm soldat al tub perimetral.</li><li>- Pletines superior i laterals (a la part inferior del bastiment) de 120x10 mm soldades a perfils perimetrals i travesser intermig.</li></ul> <p>S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi04)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(MIL CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	1.151,63 €
P-422	PAN5-Z034	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 195x312 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Perfil perimetral de tub 35x35x3 mm fixat lateralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.</li></ul> <p>S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de</p>	405,79 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 90

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi05)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(QUATRE-CENTS CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	
P-423	PAQ5-Z001	u	<p>Subministre i col·locació de porta interior d'un sol full d'accionament pivotant, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., folrada per les dues cares amb xapa galvanitzada de 1,5 mm de gruix adherida a la base, i folrada pels cantells amb xapa galvanitzada de de 2 mm. de gruix, per a un forat d'obra de 80x210 cm (mides del full de 78x209 cm.), i d'un gruix de 40 mm., amb maneta de xapa galvanitzada de 2 mm. de gruix plegada segons detall. S'inclou els ferratges d'acer inoxidable per l'accionament pivotant encastats a la porta i al paviment per un pes màxim de la porta de 100 Kg, pestell amb pletina d'acer galvanitzat, topatge adhesiu, així com tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Segons plànol detall. (Fi35)</p> <p>NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.</p> <p>(MIL DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p>	1.212,36 €
P-424	PAQ5-Z002	u	<p>Subministre i col·locació de porta interior d'un sol full d'accionament corredís, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., folrada per les dues cares amb xapa galvanitzada de 1,5 mm de gruix adherida a la base, i folrada pels cantells amb xapa galvanitzada de de 2 mm. de gruix, per a un forat d'obra de 96x215 cm (mides del full de 110x222 cm.), i d'un gruix de 40 mm., amb tirador i tapeta lateral amb xapa de 2 mm de gruix d'acer galvanitzat plegada segons dibuix que fa la maneta. S'inclou guia corredissa superior totalment oculta encastada a la porta i carro amb rodes fixat a la paret, els ferratges d'acer inoxidable per l'accionament corredís de la porta com rodes inferiors encastades i topalls al terra, pestell amb pletina d'acer galvanitzat de 2 mm plegada segons detall, així com tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Segons plànol detall. (Fi36)</p> <p>NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.</p> <p>(MIL SET-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)</p>	1.754,41 €
P-425	PAR1-Z001	u	<p>Porta enrollable motoritzada d'acer galvanitzat, fabricada segons la normativa EN 13241-1, i certificada amb marcatge CE, de mides totals 410x450 cm, formada per una fulla cega de lamel·les d'acer plegat galvanitzat unides entre si segons el seu propi perfil i cosides lateralment amb patins d'acer reblats, amb eix superior horitzontal tubular i dimensionat segons el pes de la fulla, amb motor integrat de 220 V a l'interior de l'eix (motor simple o doble segons necessitats / motor amb o sense embragatge), amb desbloqueig interior i exterior, amb politges de rodets a boles d'acer compensades amb molls de cinta de fleix temperat en acer galvanitzat, amb suport recte, guies laterals d'acer galvanitzat amb goma dimensionades segons mides de la porta, amb perfil baix de remat amb xapa plegada amb perfil de goma, i pany baix amb passadors i clau de serreta. S'inclou bastiment perimetral format per un perfil LF 120.60.5 d'acer galvanitzat fixat lateralment amb barres corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica, motor, emissors i receptors pel funcionament de la porta, pletines, tacs i cargols, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol</p>	3.797,03 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 91

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

de detall (Fi30)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

(TRES MIL SET-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)

P-426 PAR1-Z002 u 2.040,64 €

Porta enrotllable motoritzada d'acer galvanitzat, fabricada segons la normativa EN 13241-1, i certificada amb marcatge CE, de mides totals 190x330 cm, formada per una fulla cega de lamel.les d'acer plegat galvanitzat unides entre si segons el seu propi perfil i cosides lateralment amb patins d'acer reblats, amb eix superior horitzonta tubular i dimensionat segons el pes de la fulla, amb motor integrat de 220 V a l'interior de l'eix (motor simple o doble segons necessitats / motor amb o sense embragatge), amb desbloqueig interior i exterior, amb politges de rodets a boles d'acer compensades amb molls de cinta de fleix temperat en acer galvanitzat, amb suport recte, guies laterals d'acer galvanitzat amb goma dimensionades segons mides de la porta, amb perfil baix de remat emb xapa plegada amb perfil de goma, i pany baix amb passadors i clau de serreta. S'inclou bastiment perimetral format per un perfil LF 120.60.5 d'acer galvanitzat fixat lateralment amb barres corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica, motor, emissors i receptors pel funcionament de la porta, pletines, tacs i cargols, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Fi31)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

(DOS MIL QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)

P-427 PAS2-Z001 u 1.127,58 €

Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 45 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 80x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi34)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

- Pany de cop amb clau.

- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

- Tancaportes ocult per embotir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.

- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

(MIL CENT VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 92

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

P-428 PAS2-Z004 u 926,51 €

Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 30 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 80x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P23)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

- Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.

- Tancaportes ocult per embotir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.

- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

(NOU-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)

P-429 PAS2-Z005 u 6.184,96 €

Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat, EI2 60 C5, de dos fulls batents, per a un forat d'obra de 250x298 cm (mides dels fulls 240(120+120)x293 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, sense soldadures vistes, amb pern massissos amb rodaments a boles, amb cerradura a tres punts, i contracerradura a la fulla passiva, amb marc galvanitzat perfilat amb disseny especial amb empotrament per la cinta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, completament col.locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P24)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

- Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.

- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 93

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

una clau.

- Lector remot amb antena lectora blanca de sobreposar, amb funcions de temps i registre d'esdeveniments d'accés. Alimentació 12 a 24 VAC / DC. Consum: 2 VA / W màx. Relé de sortida lliure de potencial (impuls de 0,5 ... 80 seg.) Índex de protecció: IP40.

- Pany elèctric (desbloquejat en cas de corrent) estàndard de contacte, amb disseny asimètric, amb pestell ajustable, per portes solapades i a ras, sense guardar mà. Inclou diòde d'intensitat 24V DC. Activació mitjançant control d'accés o similar.

- Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata.

- Passador manual d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.

- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

(SIS MIL CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)

P-430 PAS2-Z006 u 2.829,33 €

Porta tallafocs i acústica metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 45 C5, i amb un Rw:45dB, d'un full batent, per a un forat d'obra de 90x213 cm (mides del full 80x205 cm), amb certificat d'homologació, formada per xapes d'acer electrogalvanitzat de 1,5 mm de gruix acoblades entre si amb soldadura, amb reforços longitudinals interiors formant l'estructura de la fulla, amb farcit format per quatre capes de diferents materials amb propietats ignífugues, aïllants i absorbents, amb ajust de la fulla-marc realitzat amb doble rivet de neoprè d'alta densita provist de càmeres d'aire al seu interior per permetre la compressió del material, bisagres d'acer provistes de coixinet central d'aleació, soldades i polides, amb tancament de pressió amb excèntrica, amb marc per instal·lació entre murs d'1,5 mm., completament col·locada. Tot provat d'acord amb les normes europees EN1634-1 i EN 1634-3. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P26)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empanyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

- Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.

- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

- Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata.

- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 94

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

(DOS MIL VUIT-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)

P-431 PAS2-Z010 u 5.802,98 €

Porta tallafocs i acústica metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 45 C5, i amb un Rw:45dB, de dues fulles batents, per a un forat d'obra de 250x213 cm (mides dels fulls 240(120+120)x205 cm), amb certificat d'homologació, formada per xapes d'acer electrogalvanitzat de 1,5 mm de gruix acoblades entre si amb soldadura, amb reforços longitudinals interiors formant l'estructura de la fulla, amb farcit format per quatre capes de diferents materials amb propietats ignífugues, aïllants i absorbents, amb ajust de la fulla-marc realitzat amb doble rivet de neoprè d'alta densita provist de càmeres d'aire al seu interior per permetre la compressió del material, bisagres d'acer provistes de coixinet central d'aleació, soldades i polides, amb tancament de pressió amb excèntrica, amb marc per instal·lació entre murs d'1,5 mm., completament col·locada. Tot provat d'acord amb les normes europees EN1634-1 i EN 1634-3. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P30)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empanyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

- Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.

- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

- Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata.

- Passador manual d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.

- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

(CINC MIL VUIT-CENTS DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)

P-432 PAS2-Z012 u 1.783,69 €

Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 45 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x213 cm (mides del full 100x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col·locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P25)

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 95

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90º, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Pany de cop amb clau.
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180º, acabat plata.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

(MIL SET-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)

P-433	PAS2-Z013	u	Barrera tallafocs automàtica tèxtil per segellar obertures d'espais amb l'objectiu de protecció d'estanqueïtat al pas del foc i dels fums, EI 120, d'un sol full motoritzat amb tancament vertical de dalt cap a baixa trevés d'un eix superior, per a un forat d'obra de 240x350 cm (mides del full 286x398 cm incloent les guies laterals i el caixó superior), formada per: <ul style="list-style-type: none"><li>- Teixit Stratex EI 120 tipus Fibeshield-I, sistema Stöbich o similar, amb classificació segons DINEN 13501-2: EI(2)120-C1, -Sa, i classificació segons EN 13501-1: B - s1, d0, E-d2. el teixit anirà guiat lateralment i portarà un contrapès inferior.</li><li>- Calaix metàl·lic superior per suport del conjunt de 46x43 cm.</li><li>- Eix motoritzat amb mòdul de control per un motor tubular gravigen 230 V amb dispositiu de bloqueig integrat per cortines anti-fum automàtiques o cortines tallafocs segons el principi de grafiti-fail-safe. El tancament tindrà lloc mitjançant una interrupció de la senyal de llarga duració per part de l'usuari, amb reobertura automàtica després del reset de la senyal. Amb evaluació dels interruptors de final de carrera obert/tancat. Amb protecció contra sobrecàrregues. amb regulació automàtica de velocitat de tancament. En cas d'averia de la red de 230 V AC, es tanca la cortina. Amb carcassa BOPLA ET 218, IP 65. De dimensions 200x150x90. Amb font d'alimentació 24V DC, 375 mA.</li><li>- Guies laterals que asseguruen el tancament lateral, solapant amb el parament.</li><li>- Mòdul d'accionament per a protecció i comandament de l'equip.</li><li>- Contrapès metàl·lic d'unió amb el sostre.</li></ul> Amb acabats i colors del conjunt (teixit, caixons, guies,...)a escollir per la D.F. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (P33)	23.652,43	€
-------	-----------	---	---	-----------	---

(VINT-I-TRES MIL SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)

P-434	PAV8-Z001	u	Tendal exterior d'accionament solar per cúpula llisa de vidre, integrat i compatible amb les finestres motoritzades de coberta plana, per finestra de mides 150x100 cm, fet amb teixit semitransparent de malla revestit de PVC, ral 5070, col.locat a l'interior del lluernari. S'inclou motorització, tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall.	462,09	€
-------	-----------	---	--	--------	---

NOTA: les maniobres d'obertura/tancament de la finestra i del tendal, han de ser compatibles i han de poder estar vinculades i programades des del sistema de control de l'edifici.  
(QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 96

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

P-435	PAV8-Z003	u	Cortina de teixit plisat amb cel.la interior tipus ´´rusc d'avella´´, de color a escollir per la D.F., de mides totals 86x135 cm, enmarcada perimetralment amb marc d'alumini de 35x20 mm, i amb sistema d'accionament mitjançant tirador i bastó telescòpic, col·locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (LI02) (QUATRE-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	439,26	€
-------	-----------	---	---	--------	---

P-436	PAVH-Z001	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 259x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de ´´Z´´ per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silencios entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsaevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSI01)	2.176,59	€
-------	-----------	---	--	----------	---

NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.

(DOS MIL CENT SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)

P-437	PAVH-Z002	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 270x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de ´´Z´´ per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silencios entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsaevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSI02)	2.243,08	€
-------	-----------	---	--	----------	---

NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.

(DOS MIL DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)

P-438	PAVH-Z003	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 235x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de ´´Z´´ per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silencios entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsaevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSI03 - PSe01)	2.031,18	€
-------	-----------	---	--	----------	---

NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.

(DOS MIL TRENTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 97

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-439	PAVH-Z004	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 309x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSi04)	2.493,55 €
NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí. (DOS MIL QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)				
P-440	PAVH-Z005	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 229x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSe02)	1.994,72 €
NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí. (MIL NOU-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)				
P-441	PAW8-78P7	u	Retenedor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	46,49 €
P-442	PB12-Z001	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams d'entre 343 cm i 497 cm. de longitud, i de 140 cm. d'alçada, formada per passamà superior i inferior de 60x10 mm., passamà vertical de 60x10 mm en un dels costats en els trams finals, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, i amb dos espàrrecs d'acer corugat de Ø10 mm i de 200 mm de longitud soldats a cada barrot interior segons detall per la fixació al forjat mitjançant perforació i aplicació de resines epoxi (la barana es col.locarà a 15 mm del pla exterior). S'inclou el rebaix i forat traucolis als extrems del passamà per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall, i tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me01-Me02-Me03-Me04-Me05-Me06)	266,12 €

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 98

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)				
P-443	PB12-Z002	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 300 cm. de longitud, i de 124 cm. d'alçada, formada per passamà perimetral de 60x10 mm. enmarcant la barana, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen, i soldada inferiorment a pletina metàl·lica i al perfil estructural d'acer. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mci06)	247,79 €
El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.				
NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)				
P-444	PB12-Z003	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 300 cm. de longitud, i de 104 cm. d'alçada, formada per passamà perimetral de 60x10 mm. enmarcant la barana, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i soldada inferiorment a pletina metàl·lica i al perfil estructural d'acer. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mci07)	223,08 €
El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.				
NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)				
P-445	PB12-Z004	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 350 cm. de longitud, i de 102 cm. d'alçada, formada per passamà superior i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+63x7 mm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior i inferior cada 10 cm, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl·lica. S'inclou el rebaix i forat traucolis als extrems del passamà superior per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall (en cas necessari), tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mi01.7-Mi01.8-Mi01.10)	203,50 €

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 99

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			(DOS-CENTS TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	
P-446	PB12-Z005	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 350 cm. de longitud, i de 117 cm. d'alçada, formada per dos passamans superiors i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+63x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior (al del nivell de sota) i inferior cada 10 cm (puntualment les brèndoles passen fins al passamà de dalt de tot), fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl.lica. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mi01.9)	228,20 €
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			(DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	
P-447	PB12-Z006	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams inclinats de fins a 300 cm. de longitud, i de 102 cm. d'alçada, formada per passamà superior i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+56x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior i inferior cada 10 cm, fixada superiorment entre trams amb cargols avellanats allen, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl.lica. S'inclou el rebaix i forat traucolís als extrems del passamà superior per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall (en cas necessari), tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mi01.1-Mi01.2-Mi01.3-Mi01.4-Mi01.5-Mi01.6)	203,00 €
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			(DOS-CENTS TRES EUROS)	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 100

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-448	PB12-Z009	m	Barana d'acer per pintar, de 95 cm. d'alçada, formada per passamà superior de tub circular de 50 mm. de diàmetre i 2 mm. de gruix, curvat als extrems per donar continuïtat als muntants verticals, també de passamà de tub circular de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, col.locats cada 110 cm, fixada al paviment amb espàrrecs soldats a la base dels muntants i resines epoxi. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me21)	108,98 €
			(CENT VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-449	PB12-Z010	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, de fins a 250 cm de longitud, i de 73 cm. d'alçada, formada per passamà superior i inferior de 60x10 mm., passamà vertical de 60x10 mm en un dels costats en els trams finals, i barrots verticals massisos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, i amb dos espàrrecs d'acer corugat de Ø10 mm i de 200 mm de longitud soldats a cada barrot interior segons detall per la fixació al forjat mitjançant perforació i aplicació de resines epoxi (la barana es col.locarà a 15 mm del pla exterior). S'inclou el rebaix i forat traucolís als extrems del passamà per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall, i tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me38)	218,35 €
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			(DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	
P-450	PB1D-Z003	m	Suport de focus a façana d'acer galvanitzat en calent, format per tub circular de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, passamà 50x10 fixat a l'obra amb tacs químics cada 50 cm., i pipetes de passamà 50x10 col.locades cada 50 cm. soldades al tub i al passamà, per la unió dels dos elements. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mc34)	114,55 €
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			(CENT CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-451	PB1D-Z004	u	Suport per dispositius i obres d'art d'acer galvanitzat en calent, format per pletina d'acer de 250x250x5 mm. amb forat central de 30 mm de diàmetre, dos perfils "L" d'acer de 80x35x4 mm i de 100 mm d'ample, amb un forat central de 7 mm de diàmetre, i soldats a la pletina base, i varilla roscada de 5 mm de diàmetre i de 450 mm de longitud, fixada a cadascuna de les seves cares ab cargols de papallona. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi38)	108,59 €
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de	



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 101

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>pureza. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(CENT VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	
P-452	PB33-Z003	u	<p>Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 623x463 mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura.</li><li>- Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades.</li><li>- Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent.</li><li>- Acabat lacat del conjunt de color blanc.</li></ul> <p>S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi41)</p> <p>La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p>	198,71 €
P-453	PB33-Z004	u	<p>Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 363x463 mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura.</li><li>- Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades.</li><li>- Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent.</li><li>- Acabat lacat del conjunt de color blanc.</li></ul> <p>S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi41A)</p> <p>La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	168,48 €
P-454	PB33-Z005	u	<p>Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 643x323 mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura.</li></ul>	186,19 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 102

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>- Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades.</p> <p>- Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent.</p> <p>- Acabat lacat del conjunt de color blanc.</p> <p>S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi40)</p>	
			<p>La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)</p>	
P-455	PB33-Z006	u	<p>Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 363x323 mm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura.</li><li>- Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades.</li><li>- Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent.</li><li>- Acabat lacat del conjunt de color blanc.</li></ul> <p>S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi40A)</p> <p>La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p> <p>(CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	155,96 €
P-456	PB33-Z007	m	<p>Reixa lineal galvanitzada de pleties portants i separadores amb marc inferior, per paviment, de 111 mm d'ample, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Pletines portants i separadores de 25 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix.</li><li>- Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats mecànicament i/o collats amb potes al formigó i/o parets ceràmiques, cada 30 cm.</li><li>- Pletines de 15x10x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa.</li></ul> <p>S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi32 a Mi36)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de pureza. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i</p>	126,09 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 103

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			(CENT VINT-I-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	
P-457	PB33-Z008	m	Reixa lineal galvanitzada de pleties portants i separadores amb marc inferior, per paviment, de 165 mm d'ample, formada per: - Pletines portants i separadores de 25 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix. - Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats mecànicament i/o collats amb potes al formigó i/o parets ceràmiques, cada 30 cm. - Pletines de 15x25x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi28 a Mi31)	142,27 €
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			(CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	
P-458	PB33-Z010	m	Reixa lineal galvanitzada de pletines portants i separadores amb marc inferior, per free-cooling muntacàrregues, de 93 mm d'ample, formada per: - Pletines portants i separadores de 30 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix. - Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats per un lateral a la paret d'obra i per l'altre a la subestructura de la porta del muntacàrregues mecànicament amb cargols cada 30 cm en els dos casos. - Pletines de 15x10x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi64 a Mi67)	122,87 €
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			(CENT VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 104

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-459	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport internig (separació < 15 m) i tesat (SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	6,21 €
P-460	PB70-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1 (SIS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	637,64 €
P-461	PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	84,24 €
P-462	PC1C-Z004	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 44.1 / 12 (90% argó +10% aire) / 44.1 de fins a 4 m2, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selctiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.  NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)  Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:  - Transmissió lluminosa: 71% - Reflexió lluminosa exterior: 11% - Reflexió lluminosa interior: 13% - Rw(C;Ctr) dB(A)= 37 (-1;-4) - Factor solar (g): 0,39 - IS: 1,82 - Uargó: 1,2 W/m2K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2  (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	238,28 €
P-463	PC1C-Z005	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 66.1 / 12 (90% argó +10% aire) / 66.1 de fins a 4 m2, format per un vidre exterior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selctiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.  NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)  Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:  - Transmissió lluminosa: 70% - Reflexió lluminosa exterior: 11% - Reflexió lluminosa interior: 13%	313,10 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 105

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-4) - Factor solar (g): 0,38 - IS: 1,84 - Uargó: 1,2 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	
			(TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	
P-464	PC1C-Z006	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 88.1 / 24 (90% argó +10% aire) / 88.1 de més de 10 m2, format per un vidre exterior stadip de 8+8 format per dues llunes de vidre laminar de 8 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 24 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 8+8 format per dues llunes de vidre laminar de 8 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara de 5 mm de gruix, el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 13 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, el segellat perimetral amb silicona estructural amb pendent seons detall, i la col.locació dels junquets.	625,57 €
			NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)	
			Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:	
			- Transmissió lluminosa: 69% - Reflexió lluminosa exterior: 12% - Reflexió lluminosa interior: 13% - Rw(C;Ctr) dB(A)= 42 (-1;-4) - Factor solar (g): 0,37 - IS: 1,86 - Uargó: 1,1 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	
			(SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	
P-465	PC1H-Z001	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, de fins a 10 m2, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	74,33 €
			NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)	
			Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:	
			- Transmissió lluminosa: 86% - Reflexió lluminosa exterior: 8% - Reflexió lluminosa interior: 8% - Rw(C;Ctr) dB(A)= 39 (-1;-3) - Factor solar (g): 0,75 - IS: 1,15 - U: 5,3 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	
			(SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 106

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-466	PC1H-Z002	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	100,17 €
			NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)	
			Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:	
			- Transmissió lluminosa: 84% - Reflexió lluminosa exterior: 8% - Reflexió lluminosa interior: 8% - Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3) - Factor solar (g): 0,72 - IS: 1,17 - U: 5,2 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	
			(CENT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-467	PC1H-Z003	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 9,5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	91,50 €
			NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)	
			Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:	
			- Transmissió lluminosa: 86% - Reflexió lluminosa exterior: 8% - Reflexió lluminosa interior: 8% - Rw(C;Ctr) dB(A)= 39 (-1;-3) - Factor solar (g): 0,75 - IS: 1,15 - U: 5,3 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	
			(NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	
P-468	PC1J-Z001	m2	Vidre de protecció al foc de classificació EI-60, format per diverses capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescent transparents, de 27 mm de gruix total, de fins a 4 m2, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignífugues.	1.043,31 €
			NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)	
			Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:	
			- Resistència al foc: EI60 - Transmissió lluminosa: 82% - Reflexió lluminosa exterior: 7% - Reflexió lluminosa interior: 7% - Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3) - Factor solar (g): 0,66 - IS: 1,24	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 107

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- U: 5,1 W/m2/K - Impacte antiagressió: 1B1 (MIL QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	
P-469	PC1J-Z002	m2	Doble envidriament aïllant i de protecció al foc de classificació EI-60, amb vidre 6 / 12 (90% argó +10% aire) / 27, de fins a 4 m2, format per un vidre exterior float incolor de 6 mm de gruix, càmara de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per diverses capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 27 mm de gruix total. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescents amb propietats ignífugues.  NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)  Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:  - Resistència al foc: EI60 - Transmissió lluminosa: 75,1% - Reflexió lluminosa exterior: 13% - Reflexió lluminosa interior: 12,8% - Factor solar (g): 0,5866 - Ug: 1,187 W/m2/K  (MIL CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1.128,52 €
P-470	PC1J-Z003	m2	Doble envidriament aïllant i de protecció al foc de classificació EW-60, amb vidre 6 / 10 (90% argó +10% aire) / 14, de fins a 4 m2, format per un vidre exterior float incolor de 6 mm de gruix, càmara de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per diverses capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescents transparents, de 14 mm de gruix total. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescents amb propietats ignífugues.  NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)  Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:  - Resistència al foc: EW60 - Transmissió lluminosa: 78,8% - Reflexió lluminosa exterior: 12,1% - Reflexió lluminosa interior: 11,8% - Factor solar (g): 0,5975 - Ug: 1,39 W/m2/K  (SIS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	637,43 €
P-471	PD17-473C	m	Baixant de tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	69,43 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 108

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-472	PD17-4741	m	Baixant de tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	41,84 €
P-473	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	27,03 €
P-474	PD19-49LO	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	47,36 €
P-475	PD19-49LZ	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	41,50 €
P-476	PD31-56F2	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	625,29 €
P-477	PD33-Z001	u	Caixa de registre per coberta verda, de mides 300x300x300 mm, fabricada amb alumini recobert de plàstic, amb tapa de xapa d'acer estable a la pressió, col.locada sobre baixant. (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	178,06 €
P-478	PD54-72ON	u	Bonera sífònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida horitzontal de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col.locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 ( 5 N/mm2 ) (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	124,47 €
P-479	PD5B-Z001	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 120 mm d'alçària total, col.locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix. Segons plànol de detall (Ji05) (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	58,35 €
P-480	PD5B-Z002	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 100 mm d'alçària total, col.locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix. Segons plànol de detall (Ji06-Ji07) (SETANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	75,16 €
P-481	PD5J-43AS	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical (NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,74 €
P-482	PD5J-Z001	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb nòduls de 60 mm d'alçària, de 2,2 Kg/m2, amb cavitats per retenir l'aigua i obertures d'aïreació i difusió, a demés d'un sistema de canalització multidireccional per la cara inferior, amb capacitat drenant segons la normativa EN ISO 12958, i amb una resistència a la compressió segons DIN EN ISO 25619-2 de 40 KN/m2 en buit - 192 KN/m2 reomplerta de grava fins al cantell superior - 533 KN/m2 amb reomplert de garava 10 cm per sobre, col.locada sense adherir sobre parament horitzontal (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	24,51 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 109

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-483	PD5J-Z002	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb nòduls de 25 mm d'alçària, de 1,6 Kg/m2, amb cavitats per retenir l'aigua i obertures d'aireació i difusió, a més d'un sistema de canalització multidireccional per la cara inferior, amb capacitat drenant segons la normativa EN ISO 12958, i amb una resistència a la compressió aproximada de 270 kN/m2, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal (DOTZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	12,05 €
P-484	PD5M-50TY	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	15,51 €
P-485	PD5T-Z001	u	Reixa de drenatge circular d'acer galvanitzat, de Ø 60 cm, formada per base circular d'acer de diàmetre exterior 60 cm i diàmetre interior 58 cm, on hi recolzen i s'hi solden pletines portants i separadores d'acer galvanitzat de 25 mm d'alt i 3 mm de gruix, separades 15 mm entre elles, tot recolzat i fixat mecànicament amb pern de cap avellanat i famelles tipus allen cada 50 cm. a marc inferior de suport format per "L" circular de 35x35x3,5 mm amb potes per ancoratges a l'obra cada 15 cm, completament col·locada. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Me08)  El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (TRES-CENTS SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	306,30 €
P-486	PD5T-Z002	u	Reixa de drenatge d'acer galvanitzat, de mides totals 140x16 cm, formada per marc perimetral de xapa plegada "L" 30x30x4 mm on hi recolzen i s'hi solden pletines portants i separadores d'acer galvanitzat de 30 mm d'alt i 4 mm de gruix, separades 15 mm entre elles, tot recolzat i fixat mecànicament amb pern de cap avellanat i famelles tipus allen cada 50 cm. a marc inferior de suport format per "L" perimetral de 35x35x3,5 mm amb potes per ancoratges a l'obra cada 50 cm, completament col·locada. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Me19)  El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	195,75 €
P-487	PD7D-5Z56	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (CENT SETANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	171,16 €
P-488	PD7D-5Z5B	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	78,92 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 110

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-489	PD7D-5Z5F	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (CINQUANTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	52,01 €
P-490	PDN4-Z001	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 40x40 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4 (QUARANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	40,73 €
P-491	PDN4-Z002	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 40x20 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4 (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	37,42 €
P-492	PE41-38YE	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i filtre de llana mineral de vidre, de 406 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (SETZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	16,75 €
P-493	PE42-48R9	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (DINOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	19,97 €
P-494	PE42-48RD	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (VINT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	20,47 €
P-495	PE42-48RG	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	21,39 €
P-496	PE42-48RI	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	22,53 €
P-497	PE42-48RM	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	44,47 €
P-498	PE42-48UP	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	46,49 €
P-499	PE42-48UR	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	47,81 €
P-500	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2-K/W, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,78 €
P-501	PE54-35E4	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	37,92 €
P-502	PE54-35E9	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports (CINQUANTA-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	56,18 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 111

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-503	PE54-35EA	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	49,16 €
P-504	PE62-88Z8	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat (CATORZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	14,30 €
P-505	PE90-M701	m	Subministrament i col·locació de canonada de polietilè reticulat d'alta densitat (PEX-a de 5 capes), fabricat conforme a la norma EN ISO 15875 i segons UAX Technology i certificació DIN Certco 3V372, KOMO K79614 i AENOR 0744, de 16 mm de diàmetre exterior i 2,0 mm de gruix de paret; aplicació Classes 4 i 5/6 bar segons la norma UNE EN ISO 15875, amb barrera plàstica externa Eval (etilvinilalcohol) antidifusió d'oxigen, segons normes ISO 14755 i DIN 4726 i capa superficial de Polietilè modificat (PE) per protegir la capa protectora Eval d'agressions externes. La canonada està recoberta en espiral per una cinta autofixació de microcons que permet fixar-se al panell aïllant llis en comptar aquest amb un recobriments de fibres impermeables.  El material presenta les següents característiques tècniques: ·Pes: 0,091 kg/m ·Conductivitat tèrmica: 0,35 W/mK ·Coeficient d'expansió lineal: 20°C 0,00014 m/m K; a 100°C 0,000205 m/m K ·Punt de fusió: 130 °C ·Classificació material per a la construcció: Classe B2 / E DIN 4102 / EN 13501 ·Ràdio mínim de curvatura 8 x D; sense suport: 5 x D; corba amb suport 80 mm ·Rugositat de la canonada: 0,0005 mm  Per a sistemes de calefacció/refrigeració per terra radiant.  (QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	4,96 €
P-506	PE90-M702	m2	Subministrament i col·locació de Panell llis certificat, amb marcatge CE, fabricat a base de poliestirè expandit modificat (EPS DES), en compliment de la normativa UNE-EN 1264 i que presenta les següents característiques: - Gruix d'aïllament: 25 mm - Resistència a la càrrega 5 kN/m² / 500 kg/m² - Resistència tèrmica: 0,75 m²·K/W - Conductivitat tèrmica: 0,032 W/m·K - Nivell d'aïllament davant de soroll per impacte: 26 dB - Millora d'aïllament acústic davant del soroll aeri (ISO 10140-1 Annex G): 17 dB - Millora d'aïllament acústic davant del soroll aeri segons DB-HR: 14,3 dB - Reacció al foc EN 13501-1: Euroclasse E El seu format és en rotlle i compta amb un recobriments d'autofixació de fibres impermeables, que inclou solapament adhesiu, amb quadrícula impresa i marcatge de pas de canonada de 5 cm.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.  (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	33,32 €
P-507	PE90-M703	m	Subministrament i col·locació de sòcol perimetral consistent en una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió a la paret i al panell.  Absorbeix les dilatacions del morter de ciment i evita els ponts tèrmics.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.  (TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,68 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 112

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-508	PE90-M704	m	Subministrament i col·locació de làmina contínua de polietilè, constituint una barrera antihumitat entre el terra base i la superfície emissora de terra radiant col·locada a sobre, de manera que s'eviti l'ascens per capil·laritat d'humitats. Totalment instal·lat conforme a normativa vigent.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.  (DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	2,20 €
P-509	PE90-M705	kg	Subministrament i col·locació additiu per afegir a la barreja de ciment, sorra i aigua que s'aplicarà sobre les canonades que conformen la instal·lació de terra radiant Uponor per evitar la inclusió d'aire sobre la barreja de ciment sorra i aigua i facilitar-ne l'adhesió a les canonades de PEX, evalPEX i PRO evalPEX Uponor. La proporció adequada de la barreja serà la següent: -50kg de ciment (42,5 Tipus I o Tipus II) -220kg de sorra rentada (0-8mm 60% sorra de 0-4mm, 40% de 4-8mm) -20-25 litres d'aigua de pastat -0,30 kg d'additiu Uponor  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.  (QUINZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	15,95 €
P-510	PE90-M706	u	Subministrament i col·locació de cinta adhesiva per a la unió entre panells Autofixació per evitar les filtracions de morter. La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.  (ONZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	11,01 €
P-511	PE90-M707	u	Subministrament i col·locació d'adaptadors per compressió 16x1,8/2,0-G3/4" FTEuro.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.  (VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	8,32 €
P-512	PE90-M708	u	Subministrament i col·locació de corba tubs plàstic per mantenir i facilitar el corbat de canonades de ø16 mm o ø17 mm al seu accés i connexió al col·lector.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.  (TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	3,45 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 17/07/25 Pàg.: 113

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-513	PE90-M709	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de bola G1''MTxG1''FT  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	80,03 €
			(VUITANTA EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	
P-514	PE90-M710	u	Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 8 sortides FM 8X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	654,20 €
			(SIS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	
P-515	PE90-M711	u	Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 9 sortides FM 9X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	718,99 €
			(SET-CENTS DIVUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-516	PE90-M713	u	Subministrament i col·locació d'una caixa per allotjament de col·lectors modulars de 6 a 9 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 700 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	185,17 €
			(CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-517	PE90-M714	u	Subministrament i col·locació d'un marc i porta per a col·lectors de 5 a 7 sortides, de 700 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	197,23 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Data: 17/07/25 Pàg.: 114

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(CENT NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	
P-518	PE90-M715	u	Subministrament i col·locació d'una caixa per allotjament de col·lectors modulars de 10 a 11 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 850 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	215,06 €
			(DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-519	PE90-M716	u	Subministrament i col·locació d'un marc i porta per a col·lectors de 8 a 11 sortides, de 850 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	207,07 €
			(DOS-CENTS SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	
P-520	PE90-M718	u	Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 4 sortides FM 4X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	395,29 €
			(TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	
P-521	PE90-M719	u	Subministrament i col·locació d'una caixa per allotjament de col·lectors modulars de 2 a 5 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 550 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	159,74 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 115

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-522	PE90-M720	u	Subministrament i col·locació de sòcol perimetral consistent en una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió a la paret i al panell.  Absorbeix les dilatacions del morter de ciment i evita els ponts tèrmics.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	3,68 €
			(TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-523	PE90-M721	u	Subministrament i col·locació de canonada plàstica pex-a de diàmetre 20 mm espessor de 2 mm.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	4,17 €
			(QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-524	PE90-M722	u	Subministrament i col·locació de caudalímetre 1 1/2" per la regulació del sistema de forjat actiu.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	46,53 €
			(QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-525	PE90-M723	u	Subministrament i col·locació de set de dues vàlvules de bola 2xG1 1/2" pel col·lector del forjat actiu.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	215,50 €
			(DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	
P-526	PE90-M724	u	Subministrament i col·locació de col·lector plàstic modular per el sistema de forjat actiu amb detentor incorporat per a la regulació del circuit.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	119,84 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 116

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(CENT DINOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-527	PE90-M725	u	Subministrament i col·locació d'adaptador de la canonada del circuit de forjat actiu al col·lector del sistema.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	10,71 €
			(DEU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	
P-528	PE90-M726	u	Subministrament i col·locació de kit per el col·lector del sistema de forjat actiu format per:  -2 suports curts de paret. -2 suports llargs de paret. -2 vàlvules d'omplerta de llautó. -2 termòmetres de 0 a 60 °C. -1 Manòmetre amb vàlvula de muntatge. -2 taps terminals. -2 juntes planes per a connexió G 1 1/2". -Conjunt de material de muntatge de 8 cargols de fixació, 8 tacs de plàstic i 2 juntes tòriques.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	237,11 €
			(DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	
P-529	PE90-M727	u	Subministrament i col·locació de corba tubs plàstic per mantenir i facilitar el corbat de canonades de ø20 mm al seu accés i connexió al col·lector.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	4,05 €
			(QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	
P-530	PE90-M730	u	Subministrament i col·locació d'un marc i porta per a col·lectors de 2 a 4 sortides, de 500 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	194,26 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 117

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-531	PE90-M752	u	<p>(CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)</p> <p>Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 10 sortides FM 10X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p>	826,17 €
P-532	PEG6-M701	u	<p>(VUIT-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</p> <p>Subministrament i col·locació d'equip de refrigeració partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 5 kW, potència mínima de 1,5 kW i màxima de 5,7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 8 (A++), alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica de la unitat interior de 45 dB(A) màxims i la unitat exterior de 60 dB(A). Inclou accessori per a la integració al sistema BMS.</p> <p>La partida inclou tots els treballs, materials i eines auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>(DOS MIL NOU-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	2.933,66 €
P-533	PEG6-M702	u	<p>Subministrament i col·locació de panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre per el aïllament acústic de la sala tècnica. Panell de 25 mm d'espessor de 1,2 m de llarg i 0,6 m d'ample, amb una conductivitat tèrmica declarada de 0,032 W/ m·k segons EN 12667 i EN 12939, calor específic aproximat 800 J/kg·K, resistència al fux d'aire &gt;5 kPa·s/m2, reacció al foc A1 segons EN 13501-1, resistència a la difusió de vapor d'aigua de 1 segons EN 12086 i estabilitat dimensional &lt;1% segons EN 1604.</p> <p>El panell ha de tenir una resistència tèrmica declarada de 0,75 m2·K/W i un coeficient d'absorció acústica de 0,3 segons la norma EN 13162.</p> <p>Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>(DINOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	19,65 €
P-534	PEH1-M701	u	<p>Suministrament i instal·lació bomba de calor reversible Aire- Aigua amb ventiladors helicoidals, amb envoltant giratòria. Els ventiladors disposen de 160 Pa de pressió estàtica disponible. Equip amb 2 compresors tipus scroll, 1 circuit refrigerant i recuperació de calor parcial.</p> <p>Refrigeració: Temp. Aigua In/out costat usuari °C 12 / 7 Temp. Aire °C 35 Potència Fred 69,1 kW Potència recuperació calor 41,6 kW EER 2,29</p> <p>Calefacció: Temp. Aigua In/out costat usuari °C 30 / 35 Potència Calor 60,6 kW Potència recuperació calor 15,5 kW</p>	22.571,88 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 118

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>COP 2,85</p> <p>Accessoris inclosos: -Mòdul hidrònic amb bomba doble de velocitat variable de baixa pressió sense vas d'expansió. -Vas d'expansió. -Ventiladors potenciat. -Targeta de comunicació Bacnet IP. -Targeta amb senyal 0-10 V per a la detecció de fuites. -Kit de connexió soldada del evaporador. -Protecció anticorrosiu, bateria Cu-Al. -Protecció front a la congelació del mòdul hidrònic i del evaporador. -Recuperació parcial de calor.</p> <p>Dimensions de l'equip: Longitud: 2109 mm Amplada: 1090 mm Altura: 1372 mm</p> <p>Pes: 592 kg Inclusa bancada i elements antivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclous tots els materials, mitjans i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. Inclusa la posada en marxa de l'equip.</p> <p>(VINT-I-DOS MIL CINC-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	
P-535	PEH1-M777	u	<p>Proves, ajust i posada a punt de la instal·lació de climatització, així com subministrament d'informació, contenint: - Presentació per a l'aprovació prèvia de tots els equips i elements a la Direcció Facultativa. - Plànols de taller i muntatge de tots els equips i elements que componen la instal·lació. - Certificats dels materials remesos pel fabricant. - Certificats oficials segons reglamentació vigent. - Detalls de muntatge, suport i ancoratge de tots els equips, segons recomanacions del fabricant, i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa. - Preparació i presentació de mostres de materials per a la seva aprovació per la Direcció Facultativa. - Resum de verificacions, comprovacions i proves de funcionament de les instal·lacions. - Elevació i transport fins al punt de muntatge de tots els equips que així ho requereixin. - Subministrament de l'equip material i humà per a la realització de les proves de funcionament i mesura dels resultats. - Preparació de la documentació necessària per a la consecució dels permisos i certificats oficials. - Neteja de tota l'obra afectada per la instal·lació.</p> <p>Tot elaborat segons especificacions del plec de condicions i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa.</p> <p>(DOS MIL QUINZE EUROS)</p>	2.015,00 €
P-536	PEJK-M701	u	<p>Subministrament i instal·lació de climatitzador, cabal de 3600 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció HM, eficiència A (78,3% en temperatura, 74,8% d'humitat durant l'hivern), estructura de tubs metàl·lics i envoltant de panells sandvitx de 60mm de gruix d'acer aluzing 185 (C4) amb aïllament, configuració en 2 plantes.</p> <p>Bateria de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 29,61 kW en fred, aire després de la funció (14°C/99%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) i de 14,83 kW en calor, aire després de la funció (30°C/26%HR), aigua (salt tèrmic 35-30°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per 2 ventilador i filtres d'eficàcies M6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador i filtre d'eficàcia M6. Pressió del ventilador de 200 Pa per a la impulsió i 200 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3082x1182x1300 (longitud x amplada x alçada).</p>	12.810,85 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 119

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-537	PEJK-M702	u	<p>Equip apte per a ser instal·lat a l'interior de l'edifici. La unitat es compon de: -Comportes de regulació -Panell filtrant 4" -Recuperador rotatiu -Ventiladors EC Blue -Bateria de fred i calor -Secció de mescla -Secció amb connexions i proteccions elèctriques de l'equip. Inclusos bancada i elements antivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silents blocs. Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>(DOTZE MIL VUIT-CENTS DEU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	29.756,90 €
			<p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 39 kW aire després de la funció (13,0°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de postescalfament de tub de coure amb aletes d'alumini de 5 kW, aire després de la funció (16°C/80%HR), aigua (salt tèrmic 50-40°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 25,1 kW, aire després de la funció (33°C/20%HR), aigua (salt tèrmic 35-30°C)</p> <p>Sistema d'humidificació entàlpic modulant amb aigua osmotitzada, aire després de la funció (30°C/30%HR, amb una humitat absoluta de 8gv / kg gas).</p> <p>Secció d'impulsió formada per 2 ventilador i filtres d'eficàcies M6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador i filtre d'eficàcia M6. Pressió del ventilador de 250 Pa per a la impulsió i 200 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 4364x1482x1600 (longitud x amplada x alçada). Equip apte per a ser instal·lat a l'interior de l'edifici. La unitat es compon de: -Comportes de regulació -Panell filtrant 4" -Recuperador rotatiu -Ventiladors EC Blue -Bateria de fred -Bateria de postescalfament. -Bateria de calor -Secció de mescla -Secció amb connexions i proteccions elèctriques de l'equip. -Secció amb sistema d'humidificació entàlpic. Inclusos bancada i elements antivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silents blocs. Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>(VINT-I-NOU MIL SET-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)</p>	
P-538	PEJK-M703	u	<p>Subministrament i col·locació de sistema d'osmosi de l'aigua polvoritzada per l'humidificador del climatitzador. El sistema consta d'una estació de bombeig i producció d'aigua osmotitzada amb làmpada UV i vas d'expansió. Equip per a 3 climatitzadors. Inclou tots els materials, eines i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>(QUATRE MIL DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)</p>	4.280,70 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 120

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-539	PEK6-FI0S	u	<p>Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	216,86 €
P-540	PEK6-FI0W	u	<p>Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	240,76 €
P-541	PEK6-FI1G	u	<p>Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	212,52 €
P-542	PEK6-FI1N	u	<p>Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)</p>	250,57 €
P-543	PEK6-FI28	u	<p>Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	225,83 €
P-544	PEK6-FI2E	u	<p>Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1050 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes (TRES-CENTS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	300,83 €
P-545	PEK6-FIBP	u	<p>Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1200 mm d'amplària i 800 mm d'alçària col·locada entre els conductes (QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p>	498,29 €
P-546	PEK6-M701	u	<p>Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1250 mm d'amplària i 850 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CINC-CENTS DEU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	510,59 €
P-547	PEK6-M702	u	<p>Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1550 mm d'amplària i 650 mm d'alçària col·locada entre els conductes (QUATRE-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)</p>	495,87 €
P-548	PEK6-M703	u	<p>Comporta tallafocs per a conductes d'aire circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre col·locada entre els conductes (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	212,55 €
P-549	PEK6-M704	u	<p>Comporta tallafocs per a conductes d'aire circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre col·locada entre els conductes (DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)</p>	272,18 €
P-550	PEKP-M701	u	<p>Subministrament i col·locació de tovera d'alta inducció, d'impulsió d'aire amb gran abast i baix nivell sonor executió per a paret amb marc embellidor, apropiada per a superfícies amb gradients de temperatura de fins a -14K en règim de refrigeració i fins a +25K en règim de calefacció. Toveres en executió estàndard d'alumini lacat a color blanc RAL 9010 i boca de connexió amb xapa d'acer galvanitzat, possibilitat de lacat en color RAL a escollir sota comanda. Posició orientable amb dispositiu de gir a totes les direccions fins a 30 graus. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes. Amb disc deflector.</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>(TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS)</p>	342,00 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 121

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-551	PEKP-M702	u	<p>Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.</p> <p>Cabal ajustat: de 5400 m3/h a 10949 m3/h dimensions 797 x 318 mm (am x al)</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida. (NOU-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	924,46 €
P-552	PEKP-M704	u	<p>Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.</p> <p>Cabal ajustat a 900- 2419 m3/h. Dimensions 400 x 140 mm (am x al)</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida. (SET-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p>	792,14 €
P-553	PEKP-M705	u	<p>Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.</p> <p>Cabal ajustat: de 0 m3/h a 1250m3/h dimensions 400 x 400 mm (am x al)</p> <p>La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida. (VUIT-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	887,88 €
P-554	PEKP-M721	u	<p>Formació de tolva d'impulsió/retorn de climatitzador per a posterior connexió a xarxa de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, resistència tèrmica &gt;= 1,25 m2.K/W, i recobriments exterior de de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>(CINC-CENTS CATORZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)</p>	514,90 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 122

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-555	PEKP-M722	u	<p>Formació de tolva d'extracció/admissió d'aire exterior de climatitzador de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final segons indicacions de la direcció facultativa. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	314,49 €
P-556	PEKP-M723	u	<p>Formació de tolva per a la extracció d'aire del ventilador de la bomba de calor cap el exterior, formada per una planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final segons indicacions de la direcció facultativa. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	230,85 €
P-557	PEM6-M701	u	<p>Subministrament i instal·lació de ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 1.261m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 111W i nivell sonor 61 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø315. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (QUATRE-CENTS QUINZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p>	415,71 €
P-558	PEM6-M702	u	<p>Subministrament i instal·lació de ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 375m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 24W i nivell sonor 35 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø150. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)</p>	224,47 €
P-559	PEM6-M703	u	<p>Subministrament i instal·lació de ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 2000m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 150W i nivell sonor 50 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø315. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)</p>	477,19 €
P-560	PEM6-M704	u	<p>Subministrament i col·locació de sistema de presurització d'escales. Manté una pressió diferencial de 50 Pa en una sola etapa, segons norma EN 12101-6. Caixa de ventilació helicoidal, capacitat per a treballar a F300, fabricada en xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25mm de gruix, cabal de 11.900 m³/h a una pressió de 80 Pa, motor trifàsic de 1,5 kW. Dimensions: 718 x 718 x 650 mm (Altura x Amplària x Profunditat). Inclou visere d'aspiració i descàrrega. Inclou element de control per sistemes de modulació de cabal, sondes de pressió i panell de control extern per bombers. Inclou cablejat necessari i connexió fins a panell de control. Inclous tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida. (NOU MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	9.447,93 €
P-561	PEM7-M706	u	<p>Subministrament i instal·lació de ventilador en línia per a conducte rectangular de xapa acer galvanit. de 350 x 350 mm, motor monofàsic, IP 54, 500 W de potència i un cabal màxim de 2800 m³/h, nivell de pressió sonora entre 50 a 55 dbA, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, muntat en el conducte. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (SET-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p>	745,71 €
P-562	PEN1-M701	u	<p>Subministrament i instal·lació de suport antivibratori per a la maquinària tipus molla amb possibilitat de fixació mitjançant cargols. Freqüència natural 6Hz-5Hz, grau d'aïllament S/UNE 100-153-2004. Els antivibratoris incorporen a la seva base una alfombreta desolarditzadora. Inclous tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la</p>	128,27 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 123

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			partida. (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	
P-563	PEN1-M799	u	Subministrament i instal·lació de sistema de suports i barres ajustables per a col·locació de maquinàries i equips, formada per: - Peus de 305 mm2 i 450 mm2, modejats en 30% de nylon amb fibra de vidre i amb protecció ultraviolada i amb una base de goma antivibratòria. Peus regulables en alçada. - Estructura de tubs metàl·lics galvanitzats en calent amb ferratges d'unió, abraçadaroos i ensamblat d'acer galvanitzat en calent. - Plaques, bandes de granulats de cautxú-estirè-butadiè, maniguets, i altres elements antivibratoris entre estructura i maquinària i equips. Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.  (CINC MIL DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	5.281,80 €
P-564	PEP6-8FV2	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (SETANTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)	70,01 €
P-565	PEP6-M702	u	Subministrament i col·locació de reixa intumescent en silicat de sodi forrat amb PVC, EI 120, EN 1363-1 i EN 1366-3. Dimensions de 700x300mm.Inclusos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.  (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	268,68 €
P-566	PEP6-M703	u	Subministrament i col·locació de reixa d'extracció en alumini, amb aletes orientables individualment. Reixa lineal per muntatge en conducte. Per a un cabal de 2800 m³/h i un nivell sonor de 41 dB. Dimensions de 600x500. Inclusos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.  (SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	72,64 €
P-567	PEP6-M704	m	Subministrament i col·locació de visera rectangular metàl·lica amb malla de protecció per a muntar a la descàrrega d'aire de les xemeneies de planta coberta, alçada 0,85m, longitud la del perímetre, evita l'entrada d'objectes o aigua a l'interior.Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	53,47 €
P-568	PEP6-M705	m	Subministrament i instal·lació de reixa intumescent per a ventilació a través d'elements de compartimentació, classificada EI120 segons norma UNE-EN-1634-1, dimensions 1200x800, construïda en silicat sòdic forrat en PVC. Acabats a determinar per la direcció facultativa. Inclusos tots els materials i treballs per a la correcta finalització de la partida. (VUIT-CENTS SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	806,83 €
P-569	PEP6-M706	u	Subministrament i col·locació de reixa impulsíó/extracció en alumini, de simple deflexió amb aletes orientables individualment. Per a un cabal de 2000 m³/h i un nivell sonor <35 dB. Dimensions de 700x300. A cabat a definir per la direcció facultativa. Inclusos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.  (SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	72,28 €
P-570	PEP6-M707	u	Subministrament i col·locació de reixa intumescent en silicat de sodi forrat amb PVC, EI 120, EN 1363-1 i EN 1366-3. Dimensions de 500x500mm.Inclusos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.  (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	281,78 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 124

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-571	PEU6-M701	u	Dipòsit d'expansió de 500 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1 1/4", col·locat roscat (SIS-CENTS DEU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	610,66 €
P-572	PEU6-M702	u	Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1 1/4", col·locat roscat (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	178,07 €
P-573	PEU7-M7UI	u	Subministrament i muntatge de dipòsit hidropneumàtic per a aigua freda per a instal·lació de fluxors de 500 litres de capacitat, col·locat en posició vertical i connectat.  Inclusos tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	33,26 €
P-574	PEU9-G49W	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat (TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	32,44 €
P-575	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	21,36 €
P-576	PEUE-6YQ5	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 80°C, col·locat roscat (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,54 €
P-577	PEV3-M701	u	Subministrament i col·locació de comptador de calories per 15 m³/h i una pressió nominal de 25 bars, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, port òptic per a lectura de registres històric, amb alimentació a 230 Vac, amb targeta de comunicació compatible amb llenguatge de comunicació BACnet. Comptador de calor tant per calor com per fred. Inclusos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.  (DOS MIL CENT TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.139,58 €
P-578	PEV3-M702	u	Subministrament i col·locació de comptador de calories per 3,5 m³/h i una pressió nominal de 25 bars, de 25 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, port òptic per a lectura de registres històric, amb alimentació a 230 Vac, amb targeta de comunicació compatible amb llenguatge de comunicació BACnet. Inclusos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.  (MIL TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1.387,90 €
P-579	PEV4-M710	u	Subministrament i instal·lació de controlador modular BACnet/IP, BACnet/SC, lliurement programable, fins a 400E/S mitjançant mòduls TXM, fins a 400 punts modbus RTU/TCP, màxim de 600 punts (combinació E/S i modbus), quadre interfícies RS485 (modbus RTU o MSTP), bateria opcional i WLAN.Totalment muntant i connexionat. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (QUATRE MIL CIN-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	4.574,04 €
P-580	PEV4-M711	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'alimentació per a TX-I/O amb entrada de 24VAC, generació de 24 VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, 1,2A amb fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS)	245,00 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 125

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-581	PEV4-M712	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de connexió al bus per a TX-I/O, transfereix els 24VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	79,46 €
P-582	PEV4-M713	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I de 8 E/S universals configurables com a entrades digitals: contacte mantingut, pols o comptador, entrades analògiques: sondes, 0..10V i sortides analògiques: 0..10V. Totalment muntant i connexionat. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (QUATRE-CENTS QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	404,05 €
P-583	PEV4-M714	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 16 entrades digitals, configurables individualment per a senyals d'estat, polsos o comptador de polsos (fins a 10Hz). Totalment muntant i connexionat. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	283,76 €
P-584	PEV4-M715	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pols o control d'actuadors a 3 punts. Totalment muntant i connexionat. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	304,66 €
P-585	PEV4-M716	u	Subministrament i instal·lació de joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 1..24 i 2 fitxes reset. Totalment muntant i connexionat. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	29,32 €
P-586	PEV4-M717	u	Subministrament i instal·lació de joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 25..48 i 2 fitxes de reset. Totalment muntant i connexionat. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	29,32 €
P-587	PEV4-M718	u	Subministrament i instal·lació d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 33 mòduls TX de E/S. Mesures: 1000x1000x300, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (MIL CENT SETZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1.116,73 €
P-588	PEV4-M719	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'expansió del island bus fins a una distància de 2x200 metres. Totalment muntant i connexionat. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (DOS-CENTS UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	201,13 €
P-589	PEV4-M720	u	Subministrament i instal·lació de quadre d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x600x200, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (SIS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	667,46 €
P-590	PEV4-M721	u	Subministrament i instal·lació d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x500x150, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE.	583,36 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 126

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Totalment muntant i connexionat. Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.  (CINC-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	
P-591	PEVB-M701	u	Sonda de precisió combinada (Hr+T) per a ambient, tots dos senyals actius 0...10 V CC Rang Temp 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C % h.r. 0...100% Alimentació 24 V CA / 13,5... 35 VCC. (QUATRE-CENTS CATORZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	414,81 €
P-592	PEVB-M702	u	Pantalla protectora de muntatge intempèrie sonde de precisió combinada (Hr+T) per a ambient (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	229,84 €
P-593	PEVB-M703	u	Sondes de temperatura de cable amb funda d'acer inoxidable. Element sensible LG-Ni1000, Amb cable de 2 m., rang -25...+95 °C, per a unitats terminals. IP65 (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	63,60 €
P-594	PEVB-M704	u	Sonda d'ambient combinada de temperatura i humitat relativa amb totes dues sortides 0...10 V CC, Rang Temp 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C Hr% 0...95% Alimentació 24 V CA / 13,5... 35 V CC (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	282,20 €
P-595	PEVB-M705	u	Sonda passiva de temperatura d'immersió amb sensor LG-Ni1000, rang -30..130 °C, immersió de 100 mm, amb beina d'immersió en llautó G1/2'' PN10 (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	125,32 €
P-596	PEVB-M706	u	Sonda estàndard de conducte combinada per a humitat relativa i temperatura, tots dos senyals actius 0..10 V CC, rangs d'utilització: Humitat 0..95% Hr, Temp 0..50 °C, - 35...35 °C, -40...70 °C, IP54 (DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	292,06 €
P-597	PEVB-M707	u	Sonda de conducte per a Qualitat d'Aire Interior, amb sensor CO2 (rang 0...2000 ppm), sensor NTC de temperatura (0...50 / -35...+35 °C) i, sensor d'humitat relativa (rang 0...100% Hr), Alimentació 24 V CA/CC, Sortida 0...10Vcc o 4...20 dt. (SET-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	758,14 €
P-598	PEVB-M708	u	Sensor de pressió diferencial en aire, Alimentació AC 24 V DC 13.5...33 V, Rangs 0...200/ 0...250/ 0...500 Pa, Sortida 0...10 Vcc IP42 (DOS-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	201,24 €
P-599	PEVB-M709	u	Sensor de pressió diferencial en aire, Alimentació AC 24 V DC 13.5...33 V, Rangs 0...1000/0...1500/0...3000 Pa, Sortida 0...10 Vcc IP42 (DOS-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	201,24 €
P-600	PEVB-M710	u	Pressòstat de pressió diferencial IP54, amb accessoris, per a la detecció de flux en conductes d'aire o alarma de filtre reblert, rang de mesura 50 .. 500Pa. (NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	96,73 €
P-601	PEVB-M711	u	Sonda de pressió líquids/gasos 0...4 bar, Alimentació CA 24 V, DC 18...33 V senyal 0...10 Vcc Rosca interna G 1/8 Rang -15...80 °C IP65 (SIS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	635,39 €
P-602	PEVB-M712	u	Interruptor flux per a sistemes hidràulics Max voltatge tall 230 Vca 48 VDC Max corrent talli 1A . PN25 des de DN20a DN200 G ½ '' Temp Mitjà -20...110 °C (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	184,48 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 127

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-603	PEVB-M713	u	Actuador rotatiu per a comportes d'aire 20 Nm, sense moll de retorn, Botó per a comandament manual, Amb placa basi d'acer, cable de connexió de 0,9 m, IP54, Proporcional 0...10 Vcc AC 24 V, DC 24...48 V (DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	277,17 €
P-604	PEVB-M714	u	Pantalla tàctil BACnet/IP 7" amb servidor web embegut i capacitat de fins a 500 objectes BACnet (DOS MIL DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.248,58 €
P-605	PEVB-M715	u	Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 1B segons ISO 228/1. Temp del mitjà +2...+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN32, Kvs 16 m³/h. (DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	244,43 €
P-606	PEVB-M716	u	Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 1B segons ISO 228/1. Temp del mitjà +2...+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN20, Kvs 6,3 m³/h. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	163,58 €
P-607	PEVB-M717	u	Vàlvula PICV de regulació amb control de pressió diferencial integrat (AP 25-600 kPa) Ajust de cabal (1370- 9500 l/h) PN25 DN40 Carrera nominal 15 mm. Precisió del cabal entre +/-10% i +/-5% dependent de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Amb preses. (SIS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	651,56 €
P-608	PEVB-M718	u	Vàlvula PICV de regulació amb control de pressió diferencial integrat (AP 22-600 kPa) Ajust de cabal (200-1330 l/h) PN25 DN20 Carrera nominal 5 mm. Precisió del cabal entre +/-10% i +/-5% dependent de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Amb preses. (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	122,86 €
P-609	PEVB-M719	u	Valvula PICV de regulacion con control de presion Diferencial integrado (AP 19-600 kPa) Ajuste de caudal (100-575 l/h) PN25 DN15 Carrera nominal 2,5 mm. Precision del caudal entre +/-10% y +/-5% dependiendo de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Con tomas. (CENT VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	108,27 €
P-610	PEVB-M720	u	Actuador elèctric per a vàlvules d'unitats terminals potenciades , IP54 / 400N, amb comandament manual, carrera 5,5 mm, senyal de control 0...10 Vcc, temps 30sg. Alimentació 24 V CA/CC. (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	291,67 €
P-611	PEVB-M721	u	Actuador 100 N per a vàlvules de 1,2 a 6,5 mm. Temps 10s/mm. Alimentació AC/DC 24 V. Control 0...10Vcc Muntatge sense eines. IP54. Amb cable 1,5 m. Indicació mitjançant Leds. Temperatura 1...110 °C. Possible operació de varis en paral·lel. (CENT DIVUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	118,72 €
P-612	PEVB-M722	u	Actuador 0..10 Vcc / 4..20 dt.), 24 Vca/cc i 20 mm de recorregut, per a PICV VPI46 DN>32 (QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	436,70 €
P-613	PEVB-M723	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció/refrigeració, longitud 270mm, Q=15 m³/h, DN50 embridat, PN 25, Pt500, Ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable 5m, sensor de retorn no integrat en la secció de mesurament de flux, unitat MWh (MIL SET-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1.736,45 €
P-614	PEVB-M724	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 270mm, Q=15 m³/h, DN50 embridat, PN 25, Pt500, Ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable *5m, sensor de retorn no integrat en la secció de mesurament de flux unitat MWh (MIL SET-CENTS QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1.704,11 €
P-615	PEVB-M725	u	Mòdul de comunicació Modbus/RTU per a UH50 (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	249,51 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 128

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-616	PEVB-M726	u	Power pack 110/230 VAC per a comptadors UH50, longitud del cable 1.5m (CENT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	100,08 €
P-617	PEVB-M727	u	Beina G 1/2 B" d'acer inoxidable de 100mm de longitud per a sonda de temperatura (CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	51,67 €
P-618	PEVB-M728	u	Ampliació de la llicència per a habilitar 500 punts físics addicionals d'Entrada/Sortida del tipus Automatització d'Edificis i BACnet. (TRES MIL CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	3.056,99 €
P-619	PEVB-M729	u	Ampliació de la llicència per a habilitar 100 punts físics addicionals d'Entrada/Sortida del tipus Automatització d'Edificis i BACnet. (SET-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	743,55 €
P-620	PEVB-M730	u	Proves, ajust i posada en servei de la instal·lació de control centralitzat de l'edifici, així com subministrament d'informació, contenint: - Verificació de cablejat i senyals de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) - Verificació connexionat i funcionament elements motoritzats (persianes, screens, etc.) que formen part del sistema de gestió bioclimàtica de l'edifici. - Posada en marxa dels equips de control, càrrega de la programació i verificació de les regulacions - Presentació per a l'aprovació prèvia de tots els equips i elements a la Direcció Facultativa. - Plànols de taller i muntatge de tots els equips i elements que componen la instal·lació. - Certificats dels materials remesos pel fabricant. - Certificats oficials segons reglamentació vigent. - Detalls de muntatge, suport i ancoratge de tots els equips, segons recomanacions del fabricant, i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa. - Preparació i presentació de mostres de materials per a la seva aprovació per la Direcció Facultativa. - Resum de verificacions, comprovacions i proves de funcionament de les instal·lacions. - Elevació i transport fins al punt de muntatge de tots els equips que així ho requereixin. - Subministrament de l'equip material i humà per a la realització de les proves de funcionament i mesura dels resultats. - Preparació de la documentació necessària per a la consecució dels permisos i certificats oficials. - Neteja de tota l'obra afectada per la instal·lació.  Treballs d'enginyeria de supervisor. Inclouent: - Reunions necessàries amb la direcció facultativa i amb la propietat per al plantejament i disseny de l'interfície gràfica de control de l'edifici. - Creació de pantalles, base de dades, alarmes de sistemes, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica. - Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics. - Lliurament d'esquemes de connexionat, documentació i característiques tècniques del Sistema. - Programació del funcionament del sistema BMS de l'edifici. Tot elaborat segons especificacions del plec de condicions i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa. Inclous tots els treballs, mitjans i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (DOTZE MIL SIS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	12.665,59 €
P-621	PEVB-M731	u	Proves, ajust i posada en servei de la instal·lació de gestió de consums energètics de l'edifici. Inclouent: - Reunions necessàries amb la direcció facultativa i amb la propietat per al plantejament i disseny de l'interfície gràfica de control de consums de l'edifici. - Creació de pantalles, base de dades, alarmes de sistemes, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica. - Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics.	2.772,98 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 129

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Lliurament de documentació i característiques tècniques del Sistema. - Programació del funcionament del sistema de gestió de consums energètics de l'edifici.	
			Tot elaborat segons especificacions del plec de condicions i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa. Inclous tots els treballs, mitjans i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (DOS MIL SET-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-622	PF1C-DTTS	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	26,57 €
P-623	PF1C-DTTT	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	32,81 €
P-624	PF1C-DTTU	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	44,86 €
P-625	PF1C-DTTV	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	54,13 €
P-626	PF1C-M701	m	Treballs de connexió i adequació a la xarxa existent d'abastament d'aigua contra incendis per a instal·lació de boques d'incendi equipades. Inclous els accessoris necessaris per a l'execució de la partida.  (NOU-CENTS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	900,12 €
P-627	PF42-65DU	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SETZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	16,06 €
P-628	PF42-65DX	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	26,38 €
P-629	PF57-CTEP	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 3/8'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata (CATORZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	14,31 €
P-630	PF91-76MW	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	9,25 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 130

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-631	PF91-76MX	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	22,91 €
P-632	PF91-76OF	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (TRETZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	13,24 €
P-633	PF91-76OH	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	7,43 €
P-634	PF91-M701	u	Subministrament i instal·lació de col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de climatització de polipropilè monocapa sèrie 3,2 de Ø90 mm de diàmetre i longitud de 0,6 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	292,01 €
P-635	PFB4-M701	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, de 10 bar de pressió nominal, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa  (SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	7,06 €
P-636	PFB4-M702	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, de 10 bar de pressió nominal, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	9,05 €
P-637	PFC0-4HYD	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	5,83 €
P-638	PFC0-4HYK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	63,21 €
P-639	PFC0-4IOS	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,44 €
P-640	PFC0-4IOU	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	6,93 €
P-641	PFC0-4IOV	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	6,52 €
P-642	PFC0-4IOX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	9,24 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 131

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-643	PFC0-410Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	8,56 €
P-644	PFC0-4110	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DOTZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	12,35 €
P-645	PFC0-4111	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (ONZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	11,25 €
P-646	PFC0-4113	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SETZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	16,49 €
P-647	PFC0-4114	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CATORZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	14,76 €
P-648	PFC0-4116	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	20,59 €
P-649	PFC0-4117	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	18,33 €
P-650	PFC0-4119	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	30,88 €
P-651	PFC0-411A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	27,46 €
P-652	PFC0-M701	m	Subministrament i instal·lació de col·lector corregut per sistema de climatització de polipropilè SDR 11 sèrie 5 de Ø400 mm de diàmetre i longitud de 7,15 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (VUIT MIL SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	8.072,47 €
P-653	PFC0-M702	m	Subministrament i instal·lació de col·lector corregut per sistema de recuperació de calor de polipropilè SDR 9 sèrie 4 de Ø200 mm de diàmetre i longitud de 4 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (DOS MIL CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	2.156,47 €
P-654	PFC0-M703	m	Subministrament i instal·lació de col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de climatització de polipropilè SDR 11 sèrie 5 de Ø160 mm de diàmetre i longitud de 0,9 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (VUIT-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	895,68 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 132

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-655	PFC0-M704	m	Subministrament i instal·lació de col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de recuperació de calor de polipropilè SDR 9 sèrie 4 de Ø75 mm de diàmetre i longitud de 0,9 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (SET-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	721,68 €
P-656	PFM3-8G60	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	67,52 €
P-657	PFM4-8G5A	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	36,98 €
P-658	PFM4-8G5B	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat (SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	60,35 €
P-659	PFM4-8G5E	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat (TRENTA EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	30,98 €
P-660	PFM4-8G5H	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	41,31 €
P-661	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	11,67 €
P-662	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	13,42 €
P-663	PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CATORZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	14,90 €
P-664	PFQ0-3KWM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	18,27 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 133

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-665	PFQ0-3KWQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	20,76 €
P-666	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	23,15 €
P-667	PFQ0-3KWU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	25,15 €
P-668	PFQ0-3LOT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	85,88 €
P-669	PFQ0-HOFM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (TRENTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	30,79 €
P-670	PFQ0-HOFS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	28,25 €
P-671	PFQ0-HOTI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VINT-I-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	26,04 €
P-672	PFQ0-I2O6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	48,71 €
P-673	PFQ0-I2Y2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	34,70 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 134

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-674	PFQ0-IB10	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	64,91 €
P-675	PFQ0-IB11	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	66,57 €
P-676	PFQ0-M701	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per bomba circuladora amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.  (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	192,77 €
P-677	PFQ0-M702	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø400 i fins a 7,15 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (NOU-CENTS CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	950,41 €
P-678	PFQ0-M703	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø200 i fins a 4 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	278,99 €
P-679	PFQ0-M704	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø160 i fins a 0,9 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (CENT VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	108,24 €
P-680	PFQ0-M705	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø75 i fins a 0,9 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (VUITANTA-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	87,11 €
P-681	PFQ0-M711	u	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector de Ø90 i fins a 0,6 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 19mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	41,97 €
P-682	PFQ0-3NCU	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (VINT-I-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	25,09 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 135

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-683	PFR0-3NCX	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	32,68 €
P-684	PFR0-3ND2	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	50,53 €
P-685	PFR0-3ND7	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 200 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	59,87 €
P-686	PG12-DH60	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	8,50 €
P-687	PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	8,83 €
P-688	PG12-DH71	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	25,50 €
P-689	PG13-E312	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	18,72 €
P-690	PG2H-4DP1	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 50x75 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP2X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada sobre suports horitzontals (VINT-I-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	27,06 €
P-691	PG2J-M701	u	Elements de suport tipus columpio amb varilla metàl·lica per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent d'amplària segons safates, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	15,51 €
P-692	PG2J-M702	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	82,99 €
P-693	PG2J-M703	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	66,30 €
P-694	PG2J-M704	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	45,04 €
P-695	PG2J-M705	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	36,72 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 136

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-696	PG2J-M706	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	43,11 €
P-697	PG2J-M707	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	55,62 €
P-698	PG2J-M708	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (NORANTA-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	98,15 €
P-699	PG2J-Z001	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb una taxa de perforació mínima del 30%, d'acer galvanitzat en calent, amb acabat lacat blanc, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm, col·locada recolzada sobre bigues metàl·liques existents i fixada puntualment al sostre amb varilles roscades. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall.  La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.  (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	31,72 €
P-700	PG2N-EUG8	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	3,71 €
P-701	PG2N-EUGA	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	3,22 €
P-702	PG2N-EUGB	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	2,63 €
P-703	PG2N-EUGC	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	7,55 €
P-704	PG2N-EUHN	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	5,62 €
P-705	PG2N-EUHP	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	3,99 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 137

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-706	PG2N-EUHR	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1,96 €
P-707	PG2N-EUHS	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	2,24 €
P-708	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	2,60 €
P-709	PG2N-EUHU	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	3,28 €
P-710	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1,96 €
P-711	PG20-6SXE	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	6,92 €
P-712	PG2P-6TOA	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,98 €
P-713	PG2P-6TOB	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	7,07 €
P-714	PG2P-6T19	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	4,82 €
P-715	PG33-E583	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	22,82 €
P-716	PG33-E5EJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1,61 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 138

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-717	PG33-E5EK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	3,49 €
P-718	PG33-E690	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	16,52 €
P-719	PG33-E69A	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (QUARANTA-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	42,03 €
P-720	PG33-E6C9	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	23,79 €
P-721	PG33-E6CR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS)	3,00 €
P-722	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	3,77 €
P-723	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	4,91 €
P-724	PG33-E6CX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	8,10 €
P-725	PG33-E6E0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	3,99 €
P-726	PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	5,25 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 139

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-727	PG33-E6E3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (ONZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	11,32 €
P-728	PG33-E6E6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	32,78 €
P-729	PG33-E6E7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	52,85 €
P-730	PG33-E6GM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	4,80 €
P-731	PG33-E6HT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	7,59 €
P-732	PG33-E6HX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (CATORZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	14,40 €
P-733	PG33-E6HZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DINOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	19,72 €
P-734	PG34-4IA0	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	3,17 €
P-735	PG35-HIKY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1,33 €
P-736	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat en malla de connexió a terra (SETZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	16,20 €
P-737	PG3B-E7D8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	15,67 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 140

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-738	PG3B-M711	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , per connexió a terra safates (QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	4,73 €
P-739	PG44-BIKK	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	51,94 €
P-740	PG44-M701	u	Telerruptor d'intensitat nominal 16 A, contactes aïllats 2 NA, accionament manual o tensió. (SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	60,72 €
P-741	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	42,89 €
P-742	PG47-ELRL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	142,35 €
P-743	PG47-ELTN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	73,83 €
P-744	PG47-ELUR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	238,62 €
P-745	PG47-ELX8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	43,42 €
P-746	PG47-ELY3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	144,82 €
P-747	PG47-ELY7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	74,88 €
P-748	PG47-EM0D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	44,29 €
P-749	PG47-EM1N	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	181,36 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 141

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-750	PG47-EM7Z	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	46,77 €
P-751	PG47-EM8P	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	201,29 €
P-752	PG47-EM8T	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	81,67 €
P-753	PG47-EMJ7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	196,50 €
P-754	PG47-EMJP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS DEU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	210,62 €
P-755	PG47-EMN6	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	233,82 €
P-756	PG47-EMNC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	244,46 €
P-757	PG47-M702	u	Interruptor seccionador de 50 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), muntat en perfil DIN. (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	192,40 €
P-758	PG47-M703	u	Adequació del Quadre de Baixa Tensió existent (TRES MIL SIS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	3.661,63 €
P-759	PG4A-EOQP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmollada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (SET-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	772,54 €
P-760	PG4A-EOY3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmollada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (DOS MIL SIS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	2.661,33 €
P-761	PG4A-M701	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 2126x604x322 mm, col·locat (DOS MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	2.462,39 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 142

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-762	PG4A-M702	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 1600x1150x213 mm, col·locat (TRES MIL SET-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.797,94 €
P-763	PG4A-M703	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 740x595x149 mm, col·locat (SET-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	725,21 €
P-764	PG4A-M705	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmollada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb rele diferencial incorporat. (TRES MIL CINC-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	3.528,76 €
P-765	PG4A-M706	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmollada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 80 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb relè diferencial incorporat. (MIL SIS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1.635,83 €
P-766	PG4A-M707	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmollada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb relè diferencial incorporat. (MIL CINC-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1.576,06 €
P-767	PG4A-M708	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmollada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 125 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb relè diferencial incorporat. (MIL VUIT-CENTS DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.818,54 €
P-768	PG4A-M710	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 1040x595x149 mm, col·locat (NOU-CENTS DEU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	910,53 €
P-769	PG4B-DWYE	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	142,25 €
P-770	PG4B-DWYH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	235,64 €
P-771	PG4B-DWYK	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	140,45 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 143

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-772	PG4B-DWYN	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	203,97 €
P-773	PG4B-DWYP	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	268,87 €
P-774	PG4B-DWYU	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	403,33 €
P-775	PG4B-DWZ2	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	267,01 €
P-776	PG4B-DWZE	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRES-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	368,49 €
P-777	PG4H-AJQT	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (CENT SETANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	170,73 €
P-778	PG4H-M711	u	Protector per a sobretensions transitòries tipo 2, protecció del costat de la corrent continua de les instal·lacions fotovoltaïques connectades a la xarxa de baixa tensió (sense sistema d'emmagatzematge d'energia). Conforme a les normes UTEC 6174051 i UTEC15-712-1. (NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	98,52 €
P-779	PG4N-DQNT	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 20 A, unipolar, amb portafusible separable de 10x38 mm i muntat superficialment (DOTZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	12,37 €
P-780	PG51-M701	u	Subministrament, instal·lació i programació de analitzador de xarxes elèctriques monofàsiques/trifàsiques (equilibrades o desequilibrades) per a mesura de fins a 230 paràmetres elèctric i transmissió de dades a través del bus de comunicació RS-485 amb protocol Modbus/RTU a SCADA de supervisió. Característiques: -Protocol: Modbus/RTU -Comunicació: RS-485 -Entrades digitals programables: 2 -Sortida transistor: 2 -Harmònics: 31 -Alimentació Vca: 207...253 Vca -Intensitat d'entrada: .../5A -Marge mesura freqüència: 45...65 Hz -Instal·lació en carril DIN (3 mòduls) -Sense display.  Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (SET-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	787,26 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 144

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-781	PG51-M702	u	Subministrament, instal·lació i programació de unitat programable per a aplicacions de domòtica i automatització d'edificis per a conversió de protocol Modbus a FTP per a transmissió de dades. Característiques: -Micro-PC amb servidor web -Dos ports de comunicació RS-485 (Modbus) per la connexió de fins a 64 dispositius Modbus genèrics per port. -Un port Ethernet -Dos ports USB 2.0 -Registre de dades -Emmagatzematge intern de dades en memòria de 4 GB Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (CINC-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	536,91 €
P-782	PG51-M703	u	Subministrament, instal·lació i programació de sonda activa de temperatura, humitat relativa i concentració de CO2 amb comunicació Modbus RTU i sortides integrades de 0 a 10V. Alimentació a 24V Rang de mesura: -CO2: 0...2000ppm -Temperatura: 0...50°C -Humitat: 0...100%HR Inclusos tots els treballs i materials necessaris per a la correcta finalització de la partida. (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	590,58 €
P-783	PG51-M704	u	Redacció documentació AS-BUILT de monitoratge, d'acord amb allò inclòs en l'annex A del protocol de monitoratge i requeriments de l'AEB. (MIL CENT SEIXANTA EUROS)	1.160,00 €
P-784	PG51-M705	u	Alta de les pantalles de visualització a la plataforma de monitorització de l'Agència d'Energia de Barcelona (a subcontractar al proveïdor de la AEB). (DOS-CENTS NORANTA EUROS)	290,00 €
P-785	PG51-M706	u	Programació, proves, ajust, posada en servei i enviament de dades des del control centralitzat de l'edifici (plataforma Dexma) a la plataforma SENTILO amb la nomenclatura especificada per l'AEB. (MIL CENT DOS EUROS)	1.102,00 €
P-786	PG51-M715	u	Redacció documentació AS-BUILT de monitoratge, d'acord amb allò inclòs en l'annex A del protocol de monitoratge i requeriments de TERSA. (MIL CENT SEIXANTA EUROS)	1.160,00 €
P-787	PG55-M701	u	Central de mesura 115-415V AC / 125-250V CC amb comunicacions RS485, espectre d'harmonics i memòria de dades, muntat en armari. (SIS-CENTS DINOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	619,15 €
P-788	PG56-DRS9	u	Relotge per a tarifes horàries, per a 230 V, amb 16 A d'intensitat màxima, un contacte per canvi a doble tarifa i muntat superficialment (CENT SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	160,75 €
P-789	PG6E-76TV	u	Commutador de creuament, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	28,20 €
P-790	PG6E-76W3	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	22,85 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 145

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-791	PG6E-76W5	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment (DISSET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	17,37 €
P-792	PG6E-77Z2	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,44 €
P-793	PG6N-6Q04	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada (TRENTA EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	30,21 €
P-794	PG6N-6Q0A	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	24,82 €
P-795	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	18,62 €
P-796	PG6O-77OC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjà, encastada (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	13,47 €
P-797	PG86-M701	u	Subministrament i col·locació de interruptor per detecció de moviment, rang de detecció 360° i abast màxim de 6 metres, diàmetre de Ø 18mm. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida. (DINOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	19,84 €
P-798	PG86-M702	u	Subministrament i col·locació de interruptor per detecció de moviment, cobertura de 360°, inclou caixa per instal·lació en superfície. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida. (CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	50,58 €
P-799	PG8L-M755	u	Treballs d'interconnexió, programació, proves, ajustos i posada a punt de la nova centralita de seguretat i anti intrusió amb la centralita existent del MACBA. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (MIL VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1.022,69 €
P-800	PG8Z-M701	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 3x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat (TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	3,09 €
P-801	PG8Z-M702	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 4x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat (TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	3,59 €
P-802	PGC4-M755	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 40 kVA de potència, temps d'autonomia de 30 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >92.5%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat (DIVUIT MIL SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	18.075,93 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 146

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-803	PGE5-M701	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació connexió a xarxa, potència de pic 425 Wp, mòdul monocristal·lí amb tecnologia PERC i half-cell (HC), mòdul de 144 cel·lules d'alta potència, amb marc d'alumini anoditzat, vidre temperat, caixa de connexió IP68 amb 3 diodes, precablejat amb connectors especials MC4, amb una eficàcia del 20,2%, col·locat amb suport sobre estructura segons DF. El mòdul té les següents característiques:  Vmp: 40,2V Imp: 10,57A Voc: 48,8V Isc: 10,9A Ta coeficient de Pmax: -0,36%/°C Ta coeficient de Voc: -0,28%/°C Ta coeficient de Isc: 0,06%/°C Rang de temperatura operacional: -40°C / 85°C Pes: 22,8 kg  Dimensions (al x am x prof): 2020 x 1016 x 35mm  Inclosos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.  (DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	244,53 €
P-804	PGE5-M703	u	Subministrament i col·locació de estructura per a coberta plana formada per blocs de formigó per col·locar el mòduls en vertical i inclinats 10°. Col·locació dels mòduls d'acord a la documentació gràfica del projecte.  L'estructura esta formada per els següents components: -Llast de formigó de 39 kg amb inclinació de 10° (72 unitats).primera fila -Llast de formigó de 41 kg amb inclinació de 10° (54 unitats).segona fila -Pesos addicionals de 30 kg per sistema connect (32 unitats) -Funda protectora de la coberta d'EPDM 1 cm de gruix i mesures de 25 x 15 cm (260 unitats). -Kit grapa terminal en alumini, pern d'acer inoxidable 8x50 per a mòduls fins 46 mm de gruix (8 unitats). -Joc de grapes central en alumini, pern d'acer inoxidables 8x50 per a mòduls fins 46 mm de gruix (15 unitats). -Làmina de connexió universal (18 unitats) -Làmina d'unió per sistema a vela 10 (54 unitats)  Inclosos tots els treballs, eines i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.  La partida inclou el cost d'embalatge i transport.  (SIS MIL NOU-CENTS QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	6.904,90 €
P-805	PGE5-M704	u	Subministrament i col·locació de inversor trifàsic per a instal·lació amb connexió a xarxa. Potència nominal de sortida CA 40 kW, amb les següents característiques:  Tensió màx. Entrada: 1100V Tensió d'entrada d'inici: 250V Rang de tensió MPPT: 200-1000V Corrent màx. de entrada per MPPT: 26A Número de MPPT: 4 Número de entrades per MPPT: 2 Tensió de sortida: 400V Corrent màx de sortida: 66,9A  L'inversor inclou les següents proteccions: -Protecció de connexió inversa DC -Protecció de curtcircuit en AC -Protecció contra corrent de fuga -Monitorització de la xarxa	4.536,38 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 147

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>-Monitorització de falta a terra -Interruptor DC -Monitorització de la corrent de string FV -Compensació de Q en la nit -Funció de recuperació PID -Descarregadors de sobretensions (tipo II) CA / CC monitoritzat. -Classe de protecció (segons IEC 62109-1) I/CA: II. -Categoria de sobretensions (segons IEC 62109-1) CC: II. -Dimensions (AM x AL x PROF) (mm): 782 x 645 x 310.</p> <p>Inclosos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>(QUATRE MIL CINQ-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	
P-806	PGE5-M705	u	<p>Subministrament i col·locació wattímetre analitzador trifàsic. Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida. (MIL SIS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	1.694,99 €
P-807	PGE5-M706	u	<p>Subministrament i col·locació d'un analitzador de xarxa per a medició monofàsica o trifàsica bidireccional, per a mesurar el consum de la xarxa, així com l'aportació a aquesta. Comunicació RS485 amb l'inversor Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida. (SIS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	649,83 €
P-808	PGE5-M708	u	<p>Subministrament i col·locació registrador de dades intel·ligent (smartlogger) per la monitorització de la instal·lació de plaques solars per el autoconsum. Connexió mitjançant ethernet, Wi-Fi, RS485, MBUS, 3G/4G, quatre entrades digitals... Permet la motorització i el registre de dades de fins un màxim de 10 inversors. Permet comunicació a través de web server. Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida. (TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	352,64 €
P-809	PGE5-M709	u	<p>Subministrament i col·locació de sensors de temperatura ambient i del mòdul fotovoltaic amb carcassa d'alumini, cable resistent a la intempèrie i amb interfície RS485. Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.</p> <p>(NOU-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)</p>	936,51 €
P-810	PGE5-M710	u	<p>Connectors multicontacte per a connexió ràpida, segura, estanca i hermètica dels strings i mòduls. Connectors per a cable de secció de 4-6 mm2. La partida inclou un mascle i una femella.</p> <p>(VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	8,46 €
P-811	PH11-M701	u	<p>Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 1520 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 109 lm/W. reproducció del color Ra &gt; 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 14 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb convertidor per a LED; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pines de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 620 mm Pes: 1,3 kg. Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.</p> <p>(DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	283,62 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 148

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-812	PH11-M702	u	<p>Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 2280 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 120 lm/W. reproducció del color Ra &gt; 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 19 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pines de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 900 mm Pes: 1,5 kg. Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.</p> <p>(TRES-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)</p>	311,47 €
P-813	PH11-M703	u	<p>Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 2280 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 120 lm/W. reproducció del color Ra &gt; 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 19 W, equip d'emergència 3h; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pines de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 900 mm Pes: 1,5 kg. Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.</p> <p>(QUATRE-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	476,82 €
P-814	PH11-M704	u	<p>Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3040 lm, rendiment lluminós de les lluminàries: 127 lm/W. reproducció del color Ra &gt; 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 24 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pines de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg. Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.</p> <p>(TRES-CENTS QUARANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)</p>	340,37 €
P-815	PH11-M705	u	<p>Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 6396 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 116 lm/W. reproducció del color Ra &gt; 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 55 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pines de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions:</p>	359,15 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 149

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg. Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	
			(TRES-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	
P-816	PH11-M706	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3040 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 127 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 24 W, equip emergència 3H; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Junes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg. Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	542,44 €
			(CINC-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-817	PH11-M707	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 6396 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 116 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 55 W, equip d'emergència 3h; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Junes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg. Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	580,28 €
			(CINC-CENTS VUITANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	
P-818	PH11-M708	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3848 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 133 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 29 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Junes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1460 mm Pes: 2 kg. Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	369,26 €
			(TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	
P-819	PH11-M709	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3848 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 133 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 29 W, equip d'emergència E3; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Junes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601).	570,37 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 150

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1460 mm Pes: 2 kg. Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	
			(CINC-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	
P-820	PH11-M710	u	Subministrament i muntatge de lluminària d'emergència amb tecnologia led de 254x90x50 mm. adequat per muntar a superfície. grau de protecció de ip44,1 hora d'autonomia, no permanent i flux lluminós de 400 lm. Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	102,77 €
			(CENT DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	
P-821	PH11-M711	u	Subministrament i col·locació de pantalla estanca led 36w 4000°k ip65 1200 mm cld cell. font de llum: led. flux lluminós: 3600 lm. consum 36w. temperatura color 4000k. cri>80. color gris. ip65. material policarbonat extruït. mesures: longitud: 1233mm x alt: 55mm x ample: 68mm. pes: 0,80kg. resistència tèrmica i mecànica elevada. eficiència, estalvi i seguretat. Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per la correcta finalització de la partida.	46,11 €
			(QUARANTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	
P-822	PH11-M713	u	Subministrament i col·locació de lluminària LED IP66 resistent a la pols i la humitat. driver de sortida fixa. Amb distribució ampla beam. Cos: gris lluminós policarbonat (PC). Difusor: alta transmissió opal policarbonat (PC) microprismàtic. Per a muntatge en superfície o suspensió. Suports de fixació ràpida subministrats per a muntatge en superfície. Adequat per a sostre o paret (tant vertical com horitzontalment). Els kits de muntatge per a cablejat passant, suspensió en cadena i suspensió catenària estan disponibles com a accessoris. Temperatura ambient: -20 °C fins a +33 °C. Amb LED 4000K.. Dimensions: 1100 x 92 x 90 mm Potència de la lluminària: 41,7 W Flux lluminós de lluminària: 4420 lm Rendiment lluminós de les lluminàries: 124 lm/W Pes: 1,85 kg Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per la correcta finalització de la partida.	131,77 €
			(CENT TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	
P-823	PH11-M714	u	Subministrament i muntatge de projector LED petit arquitectural amb 4 LEDs alimentats a 500mA i distribució òptica mitjana. Driver LED. Sortida fixa. , IP66, IK08. Cos: fosa, recobert de pols sinteritzada, amb textura antracita (prop a RAL7043). Vidre: temperat, 5mm thick. Junta de dilatació: EPDM. Cargols: geomet. Amb LED 3000K. Dimensions: Ø83 x 103 mm Potència de la lluminària: 8 W Flux lluminós de lluminària: 376 lm Rendiment lluminós de les lluminàries: 47 lm/W Pes: 0,91 kg Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	405,40 €
			(QUATRE-CENTS CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	
P-824	PH11-M715	u	Subministrament i muntatge de lluminària LED de muntatge en superfície amb un disseny únic de feix net per crear un suau freq natural per a una increïble il·luminació arquitectònica. Brinda 2760 lm amb LED 80CRI 4000K amb òptica mitjana.Té classificació IP66. Lluminària utilitza 44 W de potència i eficàcia de 62,73 lm/W. Dissenyat per > 60.000 hores L80, el producte es prova segons els estàndards LM79 per un laboratori independent acreditat per UKAS. Els LED s'agrupen en una el·lipse MacAdam de 2 passos. La lluminària està fabricada amb alumini amb acabat en Negre i se subministra amb Suport Regulable i Cap. La ferramenta medeix 636 x 54 x 58 mm i pesa 1,49 kg. El producte està dissenyat per ser instal·lat a temperatura ambient de -20 °C a +50 °C. El dispositiu està alimentat per un controlador DALI remot de voltatge constant. Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	634,95 €
			(SIS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 151

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-825	PH11-M716	u	Subministrament i muntatge de font d'alimentació + Driver Dali Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.  (DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	289,94 €
P-826	PH11-M717	u	Subministrament i muntatge de suport ajustables per les lluminàries dels lluernaris Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.  (CENT VINT-I-TRES EUROS)	123,00 €
P-827	PHP0-M702	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 2000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 2000x34x34 mm; Pes: 2,1 kg; amb connexió trifàsic de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm². (VUITANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	80,11 €
P-828	PHP0-M703	u	Subministrament i col·locació de connector trifàsic L3+DALI, negre; per a connexió elèctrica sense distanciador de dos carrils electrificats (inclusivament conductor de presa a terra); peces de plàstic de policarbonat; dimensions: 84 x 84 x 27 mm. (DEU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	10,08 €
P-829	PHP0-M704	u	Subministrament i col·locació carril electrificat trifàsic 3000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 3000x34x34 mm; Pes: 3,15 kg; amb connexió trifàsic de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm². (CENT VINT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	120,46 €
P-830	PHP0-M705	u	Subministrament i col·locació d'alimentació d'inici trifàsic, negre; conductor de presa a terra esquerre; endoll de polarització dret; peces de plàstic de policarbonat; entrada de cable pel costat davanter i pel lateral de la part del darrere del carril; càrrega de corrent màxim: 16A per fase; dimensions d'encastat: 68x34x34 mm; dimensions totals: 110 x 34 x 34 mm. (DISSET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	17,43 €
P-831	PHP0-M706	u	Subministrament i col·locació de L3+DALI, 3 peces de fixació trifàsiques (unitat de paquet); per a anivellament de sostres i parets desiguals mitjançant muntatge directe a parets i sostres; de xapa d'acer galvanitzada; dimensions: 30x23x18 mm; quantitat necessària per a carril d'1 m/2 m: 2 peces; carril de 3 m: 3 peces; carril de 4 m: 4 peces (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	24,49 €
P-832	PHP0-M707	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 4000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 4000x34x34 mm; Pes: 4,2 kg; amb connexió trifàsic de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm² (inclusivament DALI) (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	159,98 €
P-833	PHP0-M708	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 2000 mm llarg, blanc; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 2000x34x34 mm; Pes: 2,1 kg; amb connexió trifàsic de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm² (inclusivament DALI) (SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	78,25 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 152

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-834	PHP0-M709	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 4000 mm llarg, blanc; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 4000x34x34 mm; Pes: 4,2 kg; amb connexió trifàsic de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm² (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	159,98 €
P-835	PHP0-M710	u	Subministrament i col·locació de d'alimentació d'inici trifàsic, blanc; conductor de presa a terra esquerre; endoll de polarització dret; peces de plàstic de policarbonat; entrada de cable pel costat davanter i pel lateral de la part del darrere del carril; càrrega de corrent màxim: 16A per fase; dimensions d'encastat: 68x34x34 mm; dimensions totals: 110 x 34 x 34 mm. (DISSET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	17,43 €
P-836	PHP0-M711	u	Subministrament i col·locació de connector trifàsic L3+DALI, blanc; per a connexió elèctrica sense distanciador de dos carrils electrificats (inclusivament conductor de presa a terra); peces de plàstic de policarbonat; dimensions: 84 x 84 x 27 mm. (CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	5,61 €
P-837	PHP0-M712	u	Subministrament i col·locació de L3+DALI, 3 peces de fixació trifàsiques (unitat de paquet); per a anivellament de sostres i parets desiguals mitjançant muntatge directe a parets i sostres; de xapa d'acer galvanitzada; dimensions: 30x23x18 mm; quantitat necessària per a carril d'1 m/2 m: 2 peces; carril de 3 m: 3 peces; carril de 4 m: 4 peces (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	24,49 €
P-838	PHT4-H9AD	u	Interrupctor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió (NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	98,85 €
P-839	PJ11C-M701	u	Subministrament i instal·lació de inodor suspès per fluxor amb sortida horitzontal, profunditat de 700mm, junta de reducció de soroll. fixació Ø12 x 180 mm, descàrrega 6 L, dimensions: 360 x 700 mm, tapa i seient desmuntable amb frontisses d'acer inoxidable. Inclou subestructura de suport per al vàter en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (CINC-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	573,30 €
P-840	PJ11C-M702	u	Subministrament i instal·lació de inodor de peu per fluxor tancat fins a paret per a alimentació variable, descàrrega 6 L dimensions: 360 x 560 mm, junta de reducció de soroll, seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, desmuntable, tancament esmorteït. Inclou subestructura de suport per al vàter en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (QUATRE-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	432,94 €
P-841	PJ11C-M703	u	Subministrament i instal·lació de pica d'acer inoxidable de qualitat AISI 304 18/10 (1.4301), gruix 1,5 mm, acabat raspallat, amb punts de fixació per muntatge a paret. Forats d'aixeta sota demanda, desguàs central roscat 1 ¼", dimensions: 1200 x 500 x 420 mm. Inclou subestructura de suport per a la pica en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1.267,75 €
P-842	PJ11C-M704	u	Subministrament i instal·lació de pica d'acer inoxidable circular de qualitat AISI 304 18/10 (1.4301), gruix 1,5 mm. acabat raspallat. amb punts de fixació per muntatge a paret. Forats d'aixeta sota demanda, desguàs central roscat 1 ¼", dimensions: 500x495x150mm. Inclou subestructura de suport per a la pica en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (SET-CENTS VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	780,55 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 153

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-843	PJ211-M701	u	Subministrament i instal·lació d'aixeta electrònica amb sensor integrat al canó. Sensor d'infrarojos auto ajustable o configuracions ajustables per control remot (temps de flux, rang del sensor, apagada temporal). Parada de seguretat després de 90 segons sense interrupció. Alimentat per bateria interna de 9V o transformador de 230/9V inclòs. Airejador regulable. Cabal: limitat 1,3, 1,9 o 3 LPM 6 LPM. Pressió de funcionament: 0,3 - 8,0 bars. Tipus d'instal·lació: de rapissa. Acabat: raspallat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.  (TRES-CENTS NORANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	390,04 €
P-844	PJ211-M702	u	Subministrament i instal·lació de sífo d'acer inoxidable AISI 304. Acabat raspallat. Per a desguàs d'1 1/4". Cos Ø 57 x H156 mm i tub vertical extensible fins H170 mm. Extensió a paret fins a 340 mm. Inclou subestructura de suport per al sífo en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	67,56 €
P-845	PJ211-M703	u	Subministrament i instal·lació de fluxor temporitzat d'aigua per empotrar, obertura per polsador, per a instal·lació mural vista. Cartutx: Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta. Cabal: 1,33 l/s. Tancament: Tancament automàtic: 7 ± 2s. Entrada i sortida: Entrada mascle G1. Pressió mínima d'ús: Pressió d'ús recomanada: 1-5 bar. Temperatura admissible: Temperatura admissible d'aigua: els materials que componen les peces de les aixetes poden suportar una temperatura màxima de 70°C. Inclou subestructura de suport per al sífo en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (DOS-CENTS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	200,96 €
P-846	PJ211-M704	u	Subministrament i instal·lació de kit dutxa realitzada en acer inoxidable AISI 304. Dotat de flexo de doble grapatge (1.2 m) cargol en inoxidable i tac plàstic. Temperatura màxima: 85 °C. Temps. màx. recomanada: 65 °C Pressió màxima: 10 bar. Pressió mínima: 0,5 bar Pressió recomanada: 1-3 bar. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	158,04 €
P-847	PJ211-M755	u	Dispensador de paper higiènic. Per adossar a paret Tipus d'instal·lació: mural. Adequat per rotllo. Tub: Ø19mm Acabat: Satinat Material: Acer inoxidable Sense tapa Dimensions: 150 x 60 x 50 mm  (VINT-I-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	28,18 €
P-848	PJ211-M756	u	Dispensador paper tovallola Acer inoxidable AISI 304 raspallat. Vores arrodonides per estètica i per evitar tots els riscos d'accidents. Capacitat de 525 tovalloles de paper. Les ranures als costats de l'armari indiquen el temps d'ompliment. Porta amb fixació segura per frontissa contínua, equipada amb pany i clau. Dimensions: 275 x 100 x 355 mm Per adossar a paret.  (CENT DOTZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	112,87 €
P-849	PJ211-M757	u	Dispensador de sabó d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat satinat. Accionament manual amb polsador manual. Tancament de seguretat amb clau. Capacitat: 1,1 ml. Per adossar a paret. (SETANTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	75,02 €
P-850	PJ211-M758	u	Barra abatible d'acer inoxidable. 750 mm de llargària i Ø 32mm. Acabat: Satinat. Inclou subestructura de suport per a les barres en el parament vertical i pota de suport vertical a terra. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	94,24 €
P-851	PJ211-M759	u	Canvia-bolquers, d'orientació horitzontal. Per adossar a paret. Fabricat de polipropilè amb additiu antibacterià incorporate Exterior d'acer inoxidable AISI 304 acabat satinat, amb ionitzador. Mecanisme d'obertura mitjançant un parell de frontisses d'acer reforçades i un cilindre pneumàtic que garanteixen una obertura/tancament del canviador molt suau.	915,59 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 154

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Dimensions: 860 x 100 (tancat)/ 570 (obert) x 480 mm (NOU-CENTS QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-852	PJ211-M760	u	Mirall encastat al mur. Previsió de forat al mur de 1cm aprox. Dimensions: 50 mm. (CENT NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	191,68 €
P-853	PJ21B-3D9S	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2" (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	41,93 €
P-854	PJ2Z3-3ECJ	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2" (DISSET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	17,97 €
P-855	PJ32-3EGY	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó, de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	58,53 €
P-856	PJ62-H9H0	u	Separador de microbomelles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 15 m3/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes (MIL TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1.318,11 €
P-857	PJ62-M701	u	Separador de microbomelles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions roscades de 32 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 3,7 m3/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	294,66 €
P-858	PJ71-M701	u	Subministrament i instal·lació dipòsit d'inèrcia d'acer inox 304L amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà flexible de densitat de 25 kg/m3 i 50mm de gruix, de 600 l de capacitat, boca de registre, purga d'aire amb connexions de rosca segons esquema de principi, de pressió màxima de servei 6 bar i 90°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical sobre terra o base, inclou bancada. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (MIL SET-CENTS SETANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1.770,11 €
P-859	PJM4-H7RL	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:1, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades de 3/4" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal (VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	8,70 €
P-860	PJM4-H7RO	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal (DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	292,90 €
P-861	PJM4-M701	u	Treballs de connexió i adequació d'escomesa per a instal·lació de lampisteria existent. Inclosos els accessoris necessaris per a l'execució de la partida. (VUIT-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	868,50 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 155

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-862	PJS6-9EEW	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	4,06 €
P-863	PJSE-6UBI	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	60,69 €
P-864	PJSE-6UC1	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (CENT DISSET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	117,76 €
P-865	PJSN-92LP	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 3 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	233,11 €
P-866	PL24-Z001	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 4 parades (recorregut 12,670 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, polsadors amb escriptura Braille, avís/missatges per veu, display numèric, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016. Tot completament muntat, acabat i en funcionament. S'inclou les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell.  (TRENTA MIL CENT DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	30.102,68 €
P-867	PLG0-Z001	u	Muntacàrregues hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa, per un forat d'obra de 3450x6000 mm, de les següents característiques: velocitat 0,5 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 80 persones, càrrega de 6.000 Kg (dimensionat a 7.800 Kg), de 6 parades i 8 accessos (recorregut 17 m), tensió de 400 V trifàsica, maniobra selectiva en baixada, habitacle de mides interiors 2450x5300x3600 mm., amb paviment d'acer, amb parets i sostre d'acer, proteccions perimetrals amb tub d'acer, i amb il·luminació eficient amb apagat automàtic UP37 focus led, embarcament doble a 180°, portes de pis automàtiques d'obertura central de 6/4 fulles d'acer imprimades per pintar de pas lliure 2400x2750 / 2200x3500 mm complint totes la normativa al foc EN81/58 (E120), portes de cabina automàtiques d'obertura central de 6/4 fulles d'acer de pas lliure 2400x2750 / 2200x3500 mm complint totes la normativa al foc EN81/58 (E120), targes superiors fixes en PB (de mides 255x120 cm) i P2 (de mides 255x105 cm) al costat de la façana del pati de l'absis, pulsadors electromecànics-antivandàlics en cabina i pisos, indicadors de posició interiors i en tots els pisos, pulsador amb clau als pisos (8 unitats), alarma i il·luminació d'emergència, pulsador d'obertura de portes, pesacàrregues amb indicador lluminós i sonor de sobrecàrrega, isonivellació fina, funció de teleservei, línia telefònica, anulació de trucades exteriors, tancament forçat, escala en fossar, il·luminació en recinte,....tot completament muntat, acabat i en funcionament, amb marcatge CE segons REAL DECRETO vigent. S'inclou sala de màquines i les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell.  (CINC-CENTS SET MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	507.857,58 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 156

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-868	PM11-M701	u	Subministrament i col·locació de central compacte per a fins 252 direccions C-Net i 2(4) llaços. Inclou bateries 12V,12 Ah. Connectable en xarxa. Port Ethernet TCP/IP. Ranures per a mòduls RS-232, RS-485 i de connexió en xarxa. Certificada CE i Vds. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (DOS MIL CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	2.128,11 €
P-869	PM11-M702	u	Treballs de programació i posada en marxa del sistema de detecció d'incendis.  (MIL QUATRE-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.431,01 €
P-870	PM11-M703	u	Subministrament i col·locació de mòdul d'entrades i sortides amb 4 entrades monitoritzades, per a la confirmació d'estats o activació d'alarma, 4 sortides de control amb contactes de relé sense potencial per a l'activació d'equips La partida inclou la caixa de muntatge amb protecció EN60529/IEC529 IP65 i fabricada amb materials reciclables. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.  (TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	351,95 €
P-871	PM11-M704	u	Subministrament i col·locació de quadre per a accionament manual d'exutori en cas d'emergència. Format per armari metàl·lic de dimensions 255x345x105mm (ample x alt x fons) proveït de pany de seguretat i vidre per a trencament en cas d'emergència. Lacatge RAL3000 (vermell foc). Vàlvules per a adaptació a línies pneumàtiques de sortida Ø6/8mm. Indicadors visuals d'OBERT/TANCAT. Dos cartutjos de CO2 d'un sol ús. Possibilitat d'interconnexió amb el sistema de detecció mitjançant mòdul auxiliar. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (TRES MIL SET-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	3.775,82 €
P-872	PM12-M702	u	Subministrament i instal·lació centraleta d'alarma per a la detecció de gas refrigerant R32, per 1 canal, instal·lada . Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (VUIT-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	884,41 €
P-873	PM14-M701	u	Subministrament i instal·lació de detector de fuites de gas refrigerant R32, muntat superficialment. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. (NOU-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	922,95 €
P-874	PM15-M701	u	Subministrament i col·locació de detector òptic de fums amb algorismes de detecció. Indicador d'acció visible a 360°. Aïllador contra curtcircuits incorporat. T:-10°C a +50 °C, Hum. Rel.95%. Certificat EN54-7, EN54-17 i homologat VdS. Incorpora base universal o base per a muntatge vist. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.Acabats a definir segons DF. (VUITANTA-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	82,07 €
P-875	PM15-M702	u	Subministrament i col·locació de base òptica acústica, part òptica de colar blanc, homologat EN54-23, amb certificat O-4-15, C-3-12, O-2,5-6,5 segons intensitat programada o mode VID. Sirena de 16 tons i 3 nivells fins 96 dB(A), homologada EN54-3. Amb placa cega. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.  (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	157,76 €
P-876	PM16-M701	u	Subministrament i col·locació de kit detector lineal, inclou detector, sòcol, reflector i calefactor. Permet distàncies entre 5 i 30 metres. Processament de senyals amb algoritme ASA. Certificat CE d'acord EN54, homologat VDS i LPCB. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Acabats a definir segons DF.	941,48 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 157

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(NOU-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-877	PM17-M701	u	Subministrament i col·locació de Pulsador Manual d'acció directa tipus "A" amb peça de plàstic. Direccionable i compatible amb FCNet i C-Net. Aïllador inclòs. Certificats CE segons EN54 i certificats VDS i LPCB. Inclou caixa per a muntatge en superfície. Prova de funcionament i rearmament mitjançant clau. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	89,31 €
P-878	PM18-M701	u	Subministrament i col·locació de sirena amb flash blanc alimentada des del de llaç, color vermell. Per muntatge en paret. Flash amb 4 nivells d'alarma (High W-3,2-10, Med W 2,4-7,5, Low O-2-6-2 o Indicator). Sirena amb 16 tons i 3 nivells fins 99 DBA. Certificat EN54-3, EN54-17 i EN54-23, col·locada a l'interior. Inclou base per a muntatge a paret de color vermell amb grau de protecció IP33C. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	155,13 €
P-879	PM18-M702	u	Subministrament i col·locació de sirena exterior amb òptica amb carcassa de policarbonat de color vermell RAL 3000, amb text blanc "FUEGO", IP 33, consum molt baix, màxim 25 mA a 24V. Funcionament continu, o limitat a tres cicles (1 min.), 95 dB. Mesures: 280 x 197 x 58 mm. Certificat CE d'acord EN54-3. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (SEIXANTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	67,12 €
P-880	PM20-DG50	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança ), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (TRES-CENTS QUARANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	340,36 €
P-881	PM20-M701	u	Subministrament i col·locació d'armari d'encastat per elements de protecció contra incendis (BIE, polsador, extintor), construït en xapa d'acer FeP01, de dimensions 620 x 620 x 220 mm. Fabricat en acer inoxidable qualitat AISI-304. Porta cega, frontissa i cademat de fàcil obertura. La partida inclou BIE de 25 mm, mànega de 20 metres, extintor de pols polivalent ABC de 6 kg eficàcia 21A-113BC, i polsador d'alarma. Inclosos tots els petits materials necessaris per a la correcta finalització de la partida i dels elements de protecció contra incendis que inclou l'armari. (SIS-CENTS DISSET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	617,95 €
P-882	PM20-M702	u	Subministrament i col·locació d'armari de superfície per elements de protecció contra incendis (BIE, polsador, extintor), construït en xapa d'acer FeP01, de dimensions 620 x 620 x 220 mm. Fabricat en acer inoxidable qualitat AISI-304. Porta cega, frontissa i cademat de fàcil obertura. La partida inclou BIE de 25 mm, mànega de 20 metres, extintor de pols polivalent ABC de 6 kg eficàcia 21A-113BC, i polsador d'alarma. Inclosos tots els petits materials necessaris per a la correcta finalització de la partida i dels elements de protecció contra incendis que inclou l'armari. (SIS-CENTS DISSET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	617,95 €
P-883	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	112,52 €
P-884	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	147,29 €
P-885	PM90-M701	u	Subministrament i instal·lació de comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent d'intensitat màxima de 100 kA i intensitat mínima de 1 kA, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la	373,99 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 158

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			partida. (TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-886	PM93-M701	u	Subministrament i instal·lació de parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) electrònic, amb nivell de protecció III radi=60m, d'acord amb assaig UNE 21186. Tecnologia d'encebament PDC 3.1. Inclosos tots els petits materials necessaris per a la correcta finalització de la partida d'obra. (MIL CINC-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1.583,21 €
P-887	PM93-M702	u	Subministrament i instal·lació de peça d'adaptació 1 1/2" Ø20mm de conductor rodó per a conductor de baixada de parallamps. Inclosos tots els materials necessaris per a la correcta finalització de la partida.  (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	32,71 €
P-888	PM93-M703	u	Subministrament i instal·lació de màstil de 6m de diàmetre de 1 1/2" amb unió interior d'acer galvanitzat. Inclosos tots els materials necessaris per a la correcta finalització de la partida.  (VUITANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	80,04 €
P-889	PM93-M704	u	Subministrament i instal·lació d'ancallge de placa de 15 cm de diàmetre 1 1/2". Inclosos tots els materials necessaris per a la correcta finalització de la partida.  (CINQUANTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	50,20 €
P-890	PMD1-38EO	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm <sup>2</sup> + 2x0,75 mm <sup>2</sup> , col·locat en tub (UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1,53 €
P-891	PMD6-H7LJ	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64 zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada (MIL CENT DEU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.110,44 €
P-892	PMD7-H7L1	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de Ni-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada (CENT CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	150,75 €
P-893	PMS0-6Z2M	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm <sup>2</sup> de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminescent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	25,41 €
P-894	PMS0-6Z2R	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida d'emergència, rectangular, de 445x148 mm <sup>2</sup> de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminescent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	39,74 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 159

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-895	PN38-EBYG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (QUINZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	15,09 €
P-896	PN38-EBYN	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	22,72 €
P-897	PN38-EBYT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	31,26 €
P-898	PN38-EBYZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	37,72 €
P-899	PN38-EBZ7	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VUITANTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	87,72 €
P-900	PN38-EC2C	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,68 €
P-901	PN38-EC2I	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (CINQUANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	55,09 €
P-902	PN39-EBH7	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa d'acer inoxidable 1.4408 (CF8M), bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), eix d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	344,82 €
P-903	PN44-FANT	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	178,68 €
P-904	PN44-FANZ	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (CENT SETZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	116,12 €
P-905	PN71-ED54	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	99,29 €
P-906	PN71-ED56	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2''1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	215,23 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 160

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-907	PN71-ED57	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (CENT UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	101,57 €
P-908	PN84-DADL	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment (CENT DISSET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	117,96 €
P-909	PN85-4INB	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	24,48 €
P-910	PN85-4INF	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (VINT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	20,45 €
P-911	PN85-HEK7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	72,95 €
P-912	PN85-HG1F	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	37,31 €
P-913	PN85-HIFT	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	31,79 €
P-914	PN85-HJAE	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	51,39 €
P-915	PN91-M701	u	Vàlvula de seguretat SVH30 1 1/4" x 1 1/2" 3 KG. (SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	75,36 €
P-916	PN91-M702	u	Vàlvula de seguretat 1" 3 KG. (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,54 €
P-917	PN91-M703	u	Desconnector hidràulic 1 1/4". (QUATRE-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	449,18 €
P-918	PNE1-7647	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (CENT VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	108,54 €
P-919	PNE2-7650	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de PN, rosca, muntat superficialment (VUITANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	83,18 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 161

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-920	PNE2-7666	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (TRENTA-TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	33,17 €
P-921	PNE2-7667	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	38,35 €
P-922	PNE2-766B	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	22,65 €
P-923	PNE2-7676	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	53,91 €
P-924	PNH0-M701	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques roscades de 32 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,171 kW potència nominal. Inclou:  -Variador de freqüència -Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19. -Nivell baix de soroll. -Arrancada / parada a traves d'entrada digital. -Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC. -Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals. -Carcassa d'aïllament integrat.  Per a un punt de treball de 3,6 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 7,9 m.c.a.  Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.  (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1.499,36 €
P-925	PNH0-M702	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques roscades de 25 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,185 kW potència nominal. Inclou:  -Variador de freqüència -Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19. -Nivell baix de soroll. -Arrancada / parada a traves d'entrada digital. -Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC. -Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals. -Carcassa d'aïllament integrat.  Per a un punt de treball de 2,6 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 10 m.c.a.  Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.  (MIL CINQ-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1.533,47 €
P-926	PNH0-M703	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridada de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 1,377 kW potència nominal. Inclou:  -Variador de freqüència	3.898,94 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 162

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19. -Nivell baix de soroll. -Arrancada / parada a traves d'entrada digital. -Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC. -Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals. -Carcassa d'aïllament integrat.  Per a un punt de treball de 20,15 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 14,11 m.c.a circuit fred climatitzadors de les sales d'exposició. Per a un punt de treball de 12,97 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 13,4 m.c.a circuit calor climatitzadors de les sales d'exposició.  Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.  (TRES MIL VUIT-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-927	PNH0-M704	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridada de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,609 kW potència nominal. Inclou:  -Variador de freqüència -Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19. -Nivell baix de soroll. -Arrancada / parada a traves d'entrada digital. -Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC. -Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals. -Carcassa d'aïllament integrat.  Per a un punt de treball de 5,10 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 13,6 m.c.a.  Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.  (TRES MIL TRES-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	3.368,41 €
P-928	PNH0-M705	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridades de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN16, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 200-240 V i 1,5 kW potència nomina. La bomba està equipada amb un motor síncron d'imants permanents refrigerat per ventilador, amb nivell d'eficiència IE5 d'acord a la norma IEC 60034-30-2 Inclou un convertidor de freqüència i un controlador PI a la caixa de connexions. La bomba està equipada amb un sensor de pressió diferencial i és apta per a aplicacions que requereixin control de pressió. La bomba està equipada amb un transmissor de pressió diferencial que registra la pressió diferencial a traves de la bomba i permet controlar-la per pressió contant o pressió proporcional. La caixa de connexions conte els següents terminals:  -Una entrada digital dedicada. -Dos entrades analògiques (0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V); una d'elles ocupada pel sensor de pressió instal·lat. -Tensió d'alimentació de 5 V per a potenciòmetre i sensor. -Una entrada digital configurable o una sortida de col·lector oberta. -Tensió d'alimentació de 24 V per a sensors. -Dos sortides de relé de senyal (contactes lliures de potencial). -Entrades i sortides del sensor digital de la marca. -Connexió mitjançant protocol bus de la marca. -Interfície per a mòdul Fieldbus CIM de la marca.  Per a un punt de treball de 6,08 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 28,8 m.c.a.	4.639,02 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 163

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	
			(QUATRE MIL SIS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	
P-929	PNH0-M706	u	Subministrament i instal·lació de Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridades de 32 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 200-240 V i 1,50 kW potència nomina. La bomba està equipada amb un motor síncron d'imants permanents refrigerat per ventilador, amb nivell d'eficiència IE5 d'acord a la norma IEC 60034-30-2 Inclou un convertidor de freqüència i un controlador PI a la caixa de connexions. La bomba està equipada amb un sensor de pressió diferencial i és apta per a aplicacions que requereixin control de pressió. La bomba està equipada amb un transmissor de pressió diferencial que registra la pressió diferencial a través de la bomba i permet controlar-la per pressió contant o pressió proporcional. La caixa de connexions conte els següents terminals:  -Una entrada digital dedicada. -Dos entrades analògiques (0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V); una d'elles ocupada pel sensor de pressió instal·lat. -Tensió d'alimentació de 5 V per a potenciòmetre i sensor. -Una entrada digital configurable o una sortida de col·lector oberta. -Tensió d'alimentació de 24 V per a sensors. -Dos sortides de relé de senyal (contactes lliures de potencial). -Entrades i sortides del sensor digital de la marca. -Connexió mitjançant protocol bus de la marca. -Interfície per a mòdul Fieldbus CIM de la marca.	4.568,49 €
			Per a un punt de treball de 5,42 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 25 m.c.a.	
			Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	
			(QUATRE MIL CINC-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-930	PP2F-HCQG	u	Font d'alimentació 12 V cc, 1,5 A, muntada en carril DIN (VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	86,54 €
P-931	PP32-M701	u	Subministrament i col·locació de bucle magnètic portàtil adaptat a la llei d'accessibilitat i discapacitat transportable amb micròfon integrat per a taulell o per a reunió. En cas que el seu interlocutor no porti audíofons, podrà connectar uns cascos auriculars per a aquesta persona (endollant-los en el connector 3.5 micro/cascos) per a poder amplificar els sons de la seva veu. Dimensions (alt x ample x profund) : 200x185x70 mm Diversos colors: blau, groc, vermell intercanviable Pes: 650 g Volum del micròfon fins a 60 dB Alimentació elèctrica primària: 100-240 V 50-60 Hz c.a. Alimentació secundària: 16 V c. c. o via el accu 1300 mAh de 12 V integrat Potència de sortida màx. 10 W Cable connector de l'alimentació: 1,8 m Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.  (DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	278,95 €
P-932	PP35-HA3U	u	Central de megafonia de 360 W RMS de potència i per a 6 zones, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, constituïda per un amplificador mesclador de 360 W RMS de potència, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, amb 6 sortides d'altaveus de 100V, 4 entrades MIC/LINE, 2 entrades BGM, 1 etapa 100 V externa i sortida d'enregistrament, possibilitat de configuració remota via LAN, 8 entrades i 8 sortides per a control remot, amb control d'atenuadores, 4 tons gong incorporats, 6 missatges generals i 2 missatges d'emergència, possibilitat d'alimentació 230 V ac o 24 V cc, format rack 19" de 3 unitats d'alçària i un pupitre microfònic de 10 zones amb teclat i leds configurables per a	3.510,01 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 164

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			selecció de zones, activació de missatges pregravats i missatges d'emergència (amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54), amb font d'alimentació externa 24 V cc, col·locada (TRES MIL CINC-CENTS DEU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	
P-933	PP3A-C597	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 106 dB, cos d'ABS, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24 i grau de protecció IP66, muntat amb lira (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	149,84 €
P-934	PP3B-C5AG	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	188,49 €
P-935	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1,97 €
P-936	PP44-M750	m	Mànega per dispositiu per instal·lació de dispositiu d'avís d'assistència de lavabo adaptat, formada per 4 fils de 1 mm² de secció, col·locat sota tub o canal. Inclou tots els materials, accessoris i mà d'obra per a la correcta finalització de la partida. (DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	2,02 €
P-937	PP45-668M	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat (TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,98 €
P-938	PP45-668N	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 2 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat (TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	3,60 €
P-939	PP45-M701	u	Subministrament i instal·lació de càmera IP D&N 1/2.8" CMOS amb escaneig progressiu de 2 Mpx amb ICR. LEDs IR fins a 30 metres d'abast. Òptica varifocal de 2.8-12 mm. Il·luminació mínima de 0,01 lux en color, 0,018 Lux en blanc i negre i 0 lux en IR. Resolució 1920x1080 i compressió H.265, H.264, MJPEG. Incorpora detecció de moviment, manipulació de vídeo, xarxa desconnectada i conflicte de direcció IP i inici de sessió il·legal. Protecció IP67 per a exterior i protecció IK10 antivandàlica. Alimentació: 12Vdc/PoE, consum 10 W (màx). Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (VUIT-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	882,15 €
P-940	PP45-M702	u	Subministrament i instal·lació de càmera IP D&N 1/2.8" CMOS amb escaneig progressiu de 4 Mpx. LEDs IR fins a 50 metres d'abast. Òptica varifocal de 2.8-12 mm. Il·luminació mínima de 0,01 lux en color i 0 Lux en blanc i negre amb IR. Resolució 1920x1080 i compressió H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG. Anàlisi VCA: detecció de moviment, línia de creuament, intrusió i detecció facial. Ajustament en 3 eixos. Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (NOU-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	998,15 €
P-941	PP45-M703	u	Subministrament i instal·lació de càmera de 5 MP H265, H264 i MJPEG amb lent varifocal 2,7-13,5 mm i motor amb control remot. WDR de 120 dB i 2 Led High (25m). Alimentació PoE. Carcassa IP68 i IK10. Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (MIL CENT CATORZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1.114,15 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 165

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-942	PP45-M704	u	Subministrament i instal·lació de càmera tipus cúpula, òptica 360º/180º, amb sensor de 12 MP i suport WDR, Lightfinder. Visió de 360º a 20 fps amb WDR i 30 fps sense WDR. Múltiples fluxos H.264 i Motion JPEG configurables individualment, Zipstream per a un ample de banda i emmagatzematge reduïts. Detecció de moviment i alarma de manipulació activa. Entrada/sortida digital supervisada per la gestió d'alarmes /esdeveniments. Ranura per a targeta de memòria per a un emmagatzematge local. Alimentació amb PoE. Inclòs suport de muntatge a la paret, caixa de connexió i tots els elements i treballs necessaris per a la correcta finalització de la partida. (MIL SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.079,35 €
P-943	PP45-M705	u	Subministrament i instal·lació de detector sísmic per la protecció d'estructures sòlides d'acer. Radi de cobertura de 2 m per atacs tèrmics i mecànics i cobertura de fins a 12,5 m2. 4 nivells de sensibilitat. Alimentació de 8-16 Vcc i consum màxim de 5 mA. Inclòs tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	188,51 €
P-944	PP45-M706	u	Subministrament i instal·lació de sirena piezoelèctrica de baix perfil per a us en interiors. Certificada per instal·lacions EN50131 Grau 3. Classe ambiental II. Potència sonora de 115 dB. To seleccionable entre continu o altern. Incorpora tamper de caixa i paret. Alimentació: 6 a 14 Vcc. Consum màxim: 120 mA. Caixa en plàstic ABS de color blanc. Inclòs tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	35,79 €
P-945	PP45-M707	u	Subministrament i instal·lació de contacte magnètic de superfície. Alta seguretat, certificat EN50131 Grau 3. Distància d'obertura de 10mm. Incorpora tamper amb micro-interruptor i protecció contra sabotatge per camp magnètic. Regleta amb 6 terminals per connexionat, sense requeriment de caixa de connexió. Classe ambiental II. Color blanc. Inclòs tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	29,26 €
P-946	PP45-M708	u	Subministrament i instal·lació de capçal lector-gravador per el tractament d'acreditacions DESfire dotades amb el format fs=4 per altes prestacions. També admet format fs=3 i acreditacions MIFARE. Genèric per a tot tipus de muntatge superficial inclòs amb contacte directe amb una superfície metàl·lica ferrosa. Protecció IP54. Connector incorporat però extraïble de quatre clemes (alimentació i dades) per intercomunicar el capçal lector-gravador amb un terminal modular. Disposa d'indicadors per usuaris mitjançant difusor de LED (vermell i verd) i brunzidor. Valors teòrics d'abast efectiu entre el capçal lector-gravador i les acreditacions utilitzades: DEF-1214, 3-4 cm. MIF-1211, 5-6 cm. DEF-1214/EV1, 3-4 cm. MIF-1214, 3-4 cm. Inclòs tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (DOS-CENTS NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	209,06 €
P-947	PP45-M709	u	Subministrament i instal·lació de terminal modular de propòsit general per el control d'accessos que permet atendre des de un mínim d'un punt d'accés (un terminal) fins a un màxim de dos punts d'accés (dos terminals amb total independència l'un de l'altre). Instal·lació per a carril DIN. Alimentació per PoE. Incorpora rellotge de temps real i memòria RAM (alimentada per pila de liti) i circuit watchdog. Connectivitat per Ethernet però també connectivitat nativa en bus RS-485. Incorpora dos contactes de 4 clemes (alimentació i dades) per interconnectar el terminal modular amb un o dos capçals. Inclòs tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (MIL CINC-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.596,84 €
P-948	PP45-M710	u	Subministrament i instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia infrarojos / microones, amb antiemascarament per infrarojos actius. Cobertura de 15m / 90º. Tecnologia anticamufatge, que assegura la detecció i el funcionament AND (Y) de les dos tecnologies en presencia de temperatura ambiental crítica i/o intens de camufatge. Avançat sistema d'antiemascarament per infrarojos, per aplicacions de molt alta seguretat. Mirall	48,24 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 166

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			especial per a la detecció d'angle 0. 3 Leds per la indicació i proves. Tecnologia microones de precisió i banda X. Possibilitat d'inhibició del canal microones en mode dia. Alta immunitat a interferències electromagnètiques i fluorescents. Ajustament horitzontal. Supervisió continua del funcionament del sensor amb una sortida de averia. Commutació automàtica a mode solament PIR O MW, en cas de fallada de una de les dos tecnologies. Diferents valors de resistors finals de línia per facilitar la instal·lació. Auto-test remot. Òptica varifocal, que no requereix ajustament i optimitza l'àrea de detecció. Relé d'estat sòlid. Supervisió de tensió d'alimentació. Alimentació de 0 a 16 Vcc. Consum mín-max: 15-23 mA. Inclòs tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	
P-949	PP45-M711	u	Subministrament i col·locació de sensor de moviment cablejats amb tecnologia PIR panoràmic de baix perfil i muntatge a sostre, amb procés millorat de les senyals, patró de 360º x 7,5m, càmera de detecció sellada, LED d'alarma externa visible i alçada d'instal·lació de 2 a 3,6m, corrent de 20 mA a 12 VCC i tensió de funcionament de 10 VCC a 15 VCC, dimensions 3 x 11,7 cm, amb protecció de grau II segons EN50131-2-2. Acabats a definir segons DF. Inclòs tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (SEIXANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	60,16 €
P-950	PP45-M781	u	Subministrament i instal·lació de punt de reset que inclou indicació visual i audible, per anulació sistema d'alarma de servei adaptat. Acabats a definir segons DF. Inclòs tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (CINQUANTA-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	57,02 €
P-951	PP45-M782	u	Subministrament i instal·lació de dispositiu d'avis mitjançant tirador, amp pilot lluminós parpadejant. Acabats a definir segons DF. Inclòs tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	59,05 €
P-952	PP45-M783	u	Suministrament i muntatge d'avisador lluminós amb flash estroboscòpic, alimentació a 24 Vcc. Acabats a definir segons DF. Inclòs tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (TRENTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	35,09 €
P-953	PP45-M784	u	Suministrament i instal·lació d'unitat central de control de trucades per dispositiu d'avis d'assistència amb relé per connexió d'un dispositiu inalàmbric. Inclòs tots els materials i la mà d'obra per la seva posada en funcionament. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	48,24 €
P-954	PP45-M785	u	Suministrament i instal·lació d'avisador acústic adossable de 230 V, de so brunzent regulable, preu alt, muntat superficialment. Inclòs tots els materials i la mà d'obra per la seva posada en funcionament. (VINT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	20,79 €
P-955	PP45-M786	u	Suministrament i muntatge de central d'intercomunicació bidireccional de les zones de refugi amb el punt de control. Incorpora panell tàctil capacitiu amb una simbologia de fàcil identificació: Botó de color verd: de dimensions més grans que la resta d'ícones, serveix per a realitzar la petició d'auxili. Aquesta s'il·luminarà per a avisar que la crida està en curs, molt útil per a persones amb dificultat auditiva, i en el moment que s'estableix la comunicació, s'indicarà que algú ha rebut la petició de socors a través del display que inclou la nostra central. Botó de color vermell: serveix per a finalitzar la comunicació i petició d'ajuda. L'acció de finalització també ocorre de manera automàtica quan des del lloc de control s'atén la petició d'auxili. Acabats a definir segons DF. Inclòs tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	294,16 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 167

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-956	PP45-M787	u	Vinil autoadhesiu amb pictograma de lavabo adaptat, amb instruccions d'ús del dispositiu d'avis, col·locat (CENT SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	106,50 €
P-957	PP46-M701	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per una presa tipus PoweCON 2+PE per a instal·lacions d'audiovisuals. Muntatge entre bigues. Inclou caixa/ placa fixació. Acabat a definir per la DF.  Característiques connector powerCON: -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1. -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16". -Color: gris. -Permet la connexió i desconnexió en càrrega. -Protecció IP20.  Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	50,62 €
P-958	PP46-M702	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per dos preses tipus etherCON per a instal·lacions de sistemes. Muntatge entre bigues. Inclou caixa/ placa fixació. Acabat a definir per la DF.  Característiques connector etherCON: -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant. -Carcassa de níquel. -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801. -Sistema de bloqueig de passador resistent. -Connector femella. -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt. -Muntatge frontal.  Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	86,32 €
P-959	PP46-M703	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON, 1 presa tipus PoweCON 2+PE per a instal·lacions d'audiovisuals; 2 preses tipus EtherCON per a instal·lacions de sistemes, 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A i una presa tipus CETAC 3P+N+T 16A. Muntatge encastat en parament vertical, inclou estructura i marc. Acabat a definir per la DF. Mesures: 543x89x200mm (ample x alt x fons).  Característiques connector powerCON: -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1 -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16" -Gris -Permet la connexió i desconnexió en càrrega -Protecció IP20  Característiques connector etherCON: -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant. -Carcassa de níquel. -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801. -Sistema de bloqueig de passador resistent. -Connector femella. -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt. -Muntatge frontal.  Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (QUATRE-CENTS QUINZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	415,49 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 168

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-960	PP46-M704	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON, 1 presa tipus PowerCON 2+PE per a instal·lacions d'audiovisuals; 2 preses tipus EtherCON per a instal·lacions de sistemes i 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A 250V. Muntatge encastat en parament vertical, inclou estructura i marc. Acabat a definir per la DF. Mesures: 483 x 89 x200mm (ample x alt x fons).  Característiques connector powerCON: -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1 -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16" -Gris -Permet la connexió i desconnexió en càrrega -Protecció IP20  Característiques connector etherCON: -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant. -Carcassa de níquel. -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801. -Sistema de bloqueig de passador resistent. -Connector femella. -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt. -Muntatge frontal.  Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (TRES-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	376,53 €
P-961	PP46-M705	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 4 preses tipus EtherCON, 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A, 1 presa tipus CETAC3P+N+T 32A i 1 presa tipus CETAC 3P+N+T 16A. Muntatge superficial amb caixa d'acer inoxidable IP66 per exterior amb obertura pneumàtica, cremallera rack mini, menta per a obertura de porta, suposts per a instal·lació posterior i porta gravada.  Característiques connector powerCON: -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1 -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16" -Gris -Permet la connexió i desconnexió en càrrega -Protecció IP20  Característiques connector etherCON: -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant. -Carcassa de níquel. -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801. -Sistema de bloqueig de passador resistent. -Connector femella. -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt. -Muntatge frontal.  Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (MIL TRENTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	1.033,10 €
P-962	PP46-M706	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 2 preses tipus RJ45 UTP CAT6, 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A i 1 tapa cega. Estructura d'alumini i marc d'acer inoxidable, profunditat 67mm, IP40, mecanismes de color a definir per la DF. Inclou separador metàl·lic. Muntatge superficial. Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	88,42 €
P-963	PP72-67BC	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 9 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament (QUATRE-CENTS TRETZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	413,20 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 169

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-964	PP72-M701	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 6 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament (SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	677,82 €
P-965	PP72-M702	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 12 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament (SET-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	783,07 €
P-966	PP73-M703	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 33 unitats d'alçària, de 1600 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat (MIL DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1.227,90 €
P-967	PP73-M710	u	Subministrament i instal·lació de sistema de comptatge de persones i aforament format per hardware, o sensors que permeten detectar persones entrant a un lloc i software de visualització i processament de dades. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (CATORZE MIL SET-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	14.793,75 €
P-968	PP75-M701	u	Subministrament i instal·lació de safata de fibra òptica fixa, amb cassettes portaempalmes, per a terminació directa, per a 12 connector LC monòmode dúples al frontal, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19", fixada mecànicament. Inclosos tots els accessoris necessaris per allotjar i completar totes les connexions entre 2 racks de comunicació. Inclosos tots els treballs i accessoris auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida. (QUATRE-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	477,31 €
P-969	PP75-M702	u	Instal·lació de mànega de fibres òptiques de rack a rack, connexió safata de fibra als dos extrems i fusió d'aquestes fibres als connectors finals. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (QUATRE MIL TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	4.398,29 €
P-970	PP75-M705	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors a través del soterrani del CED per la connexió directa de fibra òptica del nou edifici amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (CINC-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	579,65 €
P-971	PP75-M706	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors a través del soterrani del CED per la connexió directa de fibra òptica fins l'auditori Convent amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (CINC-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	579,65 €
P-972	PP75-M707	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors desde quadre auditori Convent per la connexió directa de fibra òptica fins el soterrani ampliació amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (CINC-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	579,65 €
P-973	PP75-M708	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors desde quadre capella per la connexió directa de fibra òptica fins el soterrani ampliació amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	332,79 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 170

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-974	PP75-M709	u	Treballs d'adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors de l'edifici Meier (0E fins rasa) per la interconnexió directa de fibra òptica fins entre els edificis amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	332,79 €
P-975	PP75-M710	u	Treballs d'adequació, muntatge i instal·lació de traçats exteriors de l'edifici Meier (per rasa) per la interconnexió directa de fibra òptica fins entre els edificis amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (CINC-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	579,65 €
P-976	PP75-M711	u	Treballs d'obrir i tancar rasa per la interconnexió directa de fibra òptica entre els edificis. Inclou:  -Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics  -Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora  -Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM  -Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant  -Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM  -Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització  -Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM  -Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2  -Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada  -Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0,5 kg/m2  -Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada  -Acabat existent  Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. (TRETZE MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	13.236,90 €
P-977	PP7C-66UB	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (TRES-CENTS SETZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	316,16 €
P-978	PP7I-8928	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	63,21 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 171

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-979	PP7J-80EB	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 15 kg i una fondària de 250 mm, fixada mecànicament (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	38,32 €
P-980	PPD0-M701	u	Armari prefabricat de dues portes amb resistència al foc RF90 de dimensions per allotjar el quadre elèctric de la sala de màquines. Construït completament en làmines d'acer amb gruix 1 - 1,5 mm, plegades a pressió en fred. Especial aïllament format de panells de fibra de llana de roca d'alta densitat (exempta de fibrocèràmica) per a altes temperatures Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per la correcta finalització de la partida. (DOS MIL TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	2.342,76 €
P-981	PPD9-4RJN	u	Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de polièster reforçat i tapa de polièster reforçat, de 360x360x180 mm, muntada superficialment (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	52,51 €
P-982	PPD9-4RJP	u	Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat amb aïllament interior i amb porta de planxa d'acer lacat, de 500x500x150 mm, muntada superficialment (CENT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	100,97 €
P-983	PQ14-5Z6Q	u	Banc de formigó polit, de 150 cm de llargària, sense respallter, col·locat fixat mecànicament (NOU-CENTS DISSET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	917,18 €
P-984	PQN2-Z001	u	Graó d'escala de gat d'acer galvanitzat en calent per immersió, format per un tub doblegat segons plànol, de 100 cm. de desenvolupament (25+50+25), realitzat amb perfil tubular de 40 mm. de diàmetre i 2 mm. de gruix, amb tape final per soldar-hi dos ancoratges de barra corrugada de 12 mm. de diàmetre i 15 cm. de longitud, fixat a mur de formigó amb resines epoxi. S'inclou ferrament i petit material auxiliar necessari per a la seva correcta execució. Segons plànol de detall. (Mci04)  El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (SETANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	75,08 €
P-985	PQN2-Z003	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col·locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1190x137x145 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col·locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col·locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col·locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua,	18.908,44 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 172

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			plena i polida a tot el llarg de la xapa. - passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis) - recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me12)	
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			(DIVUIT MIL NOU-CENTS VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-986	PQN2-Z004	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col·locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1260x137x175 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col·locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col·locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col·locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis) - recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me13)	22.303,21 €
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.  NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 173

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mecàniques per fixar la peça.	
			(VINT-I-DOS MIL TRES-CENTS TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	
P-987	PQN2-Z005	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1250x137x175 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.</li><li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li><li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li><li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li><li>- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</li><li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me14)</p>	22.446,63 €
			<p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p>	
			<p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	
			(VINT-I-DOS MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-988	PQN2-Z006	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1190x137x145 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.</li><li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li><li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els</li></ul>	18.494,13 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 174

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.	
			<ul style="list-style-type: none"><li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li><li>- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</li><li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me15)</p>	
			<p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p>	
			<p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	
			(DIVUIT MIL QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	
P-989	PQN2-Z007	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1230x137x165 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.</li><li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li><li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li><li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li><li>- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</li><li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me16)</p>	21.220,46 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 175

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

(VINT-I-UN MIL DOS-CENTS VINT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)

P-990	PQN2-Z008	u	<p>Escalera exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1220x137x165 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.</li><li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li><li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li><li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li><li>- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</li><li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me17)</p>	20.245,24	€
-------	-----------	---	---	-----------	---

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

(VINT MIL DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)

P-991	PQN2-Z009	u	<p>Barana exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb tacs químics de cap avellanat de Ø8 mm i 15 cm de longitud col.locats cada 30 cm, de mides totals 1195x150 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- estructura portant vertical formada per travesser inferior amb perfil tubular d'acer 80.5, muntants verticals tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats al</li></ul>	8.661,83	€
-------	-----------	---	---	----------	---

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 176

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

travesser superior i inferior, i travesser superior amb perfil tubular d'acer 80.5 rematant el conjunt, tot soldat entre si.

- revestiment d'una de les cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.
- revestiment de l'altre cara exterior amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.

- passamà en una de les cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)

- pletina per fixació inferior en tota la longitud de 150x10 mm soldada a la xapa i als muntants, amb rigiditzadors de 75x50x10 mm cada 30 cm soldats a la pletina inferior i a la xapa de revestiment.

S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me18)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

(VUIT MIL SIS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)

P-992	PQN2-Z010	u	<p>Escalera exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1260x137x155 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.</li><li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li><li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li><li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li><li>- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</li><li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</li></ul>	20.676,14	€
-------	-----------	---	--	-----------	---



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 177

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me37)	
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			(VINT MIL SIS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	
P-993	PQN2-Z011	u	Barana exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb tacs químics de cap avellanat de Ø8 mm i 15 cm de longitud col.locats cada 30 cm, de mides totals 160x145 cm, formada per: - estructura portant vertical formada per travesser inferior amb perfil tubular d'acer 80.5, dos muntants verticals amb tubulars d'acer 80.5 col.locats als extrems de la barana i soldats al trevesser superior i inferior, diagonal amb tub 80.5 soldada als extrems, i travesser superior amb perfil tubular d'acer 80.5 rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment per les dues cares amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - pletina per fixació inferior en tota la longitud de 150x10 mm soldada a la xapa i als muntants, amb rigiditzadors de 75x50x10 mm cada 30 cm soldats a la pletina inferior i a la xapa de revestiment. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me22)	1.196,87 €
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			(MIL CENT NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	
P-994	PQN2-Z012	u	Mostra a escala real d'una tramada de 2,5 ml de la manyeria Me13 de projecte.	4.460,64 €
			(QUATRE MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-995	PQZ3-HAAJ	m	Sistema de control anti-aus amb una banda de policarbonat transparent amb 2 fileres de pues d'acer inoxidable, fixada mecànicament	17,23 €
			(DISSET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	
P-996	PR31-Z001	m3	Mescla mineral amb àrids específicament seleccionats per us en cobertes verdes (àrids reciclats d'alta qualitat a base de ceràmica escollida i triturada de forma especial, d'estructura estable, resisents a les gelades i incombustibles), de densitat en sec de 1020 g/l (+/- 100 g/l), subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampat amb mitjans manuals.	134,80 €
			(CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 178

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-997	PR32-8RZC	m3	Grava de riu de 12 a 18 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	266,08 €
			(DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	
P-998	PR36-Z001	m3	Substrat estàndard per enjardinaments intensius, format per una mescla de compost vegetal + turbia rubia + una mescla mineral amb àrids especialment seleccionats i triturats, de densitat en sec de 1000 g/l (+/- 100 g/l), subministrat en sacs de 0,8 m3 i escampat amb mitjans manuals.	173,41 €
			(CENT SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	
P-999	PR36-Z002	m3	Substrat vegetal amb mescla de sualó, terra vegetal cribada i lliyre de llavors de males herbes, i compost d'origen vegetal, en proporció 30/50/20, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	115,25 €
			(CENT QUINZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	
P-1000	PR493-Z001	u	Subministrament d'Achillea millefolium "Red Beauty" en contenidor d'1,3 l	2,22 €
			(DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	
P-1001	PR495-92QW	u	Subministrament d'Agapanthus africanus en contenidor de 6 l	7,01 €
			(SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	
P-1002	PR495-Z001	u	Subministrament d'Agapanthus praecox contenidor de 6 l	6,48 €
			(SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-1003	PR498-Z001	u	Subministrament d'Allium holandicum en test 11x11 cm	3,02 €
			(TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	
P-1004	PR4AB-92ZY	u	Subministrament de Bougainvillea g.'Sanderiana' en contenidor de 10 l	9,55 €
			(NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-1005	PR4AB-Z001	u	Subministrament de Bougainvillea glabra en contenidor de 10 l	11,31 €
			(ONZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	
P-1006	PR4B6-947L	u	Subministrament de Centranthus ruber d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,87 €
			(TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	
P-1007	PR4BN-Z001	u	Subministrament de Coreopsis verticillata en test 17 cm	2,66 €
			(DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-1008	PR4CG-937H	u	Subministrament de Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,89 €
			(DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-1009	PR4D1-93AF	u	Subministrament d'Escallonia rubra var. macrantha d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 10 l	11,10 €
			(ONZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	
P-1010	PR4DG-93FW	u	Subministrament de Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l	5,05 €
			(CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	
P-1011	PR4DN-Z001	u	Subministrament d'Hemerocallis fulva en contenidor de 3 l	4,33 €
			(QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 179

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1012	PR4E2-Z001	u	Subministrament d'Iris sibirica d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l (DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	2,49 €
P-1013	PR4EC-94MR	u	Subministrament de Lavandula stoechas en contenidor de 6 l (SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,88 €
P-1014	PR4EG-Z001	u	Subministrament de Limonium latifolium d'alçària de 15 a 20 cm, en alvèol forestal de 200 cm <sup>3</sup> (DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,48 €
P-1015	PR4EK-94OM	u	Subministrament de Lobelia laxiflora d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l (DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,58 €
P-1016	PR4FA-Z001	u	Subministrament de Nandina Hypericifolia d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 10 l (DOTZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	12,23 €
P-1017	PR4FJ-93O4	u	Subministrament d'Osmanthus burkwoodii (x) en contenidor de 7,5 l (NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	9,72 €
P-1018	PR4FR-93Q7	u	Subministrament de Parthenocissus tricuspidata Robusta en contenidor de 3 l (NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	9,12 €
P-1019	PR4FR-Z001	u	Subministrament de Asparagus Densiflours d'alçària de 20 a 50 cm, en contenidor de 3 l (DEU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	10,38 €
P-1020	PR4FR-Z002	u	Subministrament de Calamagrostis acutiflora "Karl Foerster", en contenidor de 3 l (SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,54 €
P-1021	PR4FR-Z003	u	Subministrament de Deschampsia Cespitosa, en test de 11 cm (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	4,59 €
P-1022	PR4FR-Z004	u	Subministrament de Lomandra Tanika, en test de 11 cm (QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,78 €
P-1023	PR4FR-Z005	u	Subministrament de Muhlenbergia Capilaris, en test de 11 cm (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	4,51 €
P-1024	PR4FR-Z006	u	Subministrament de Verbascum densiflorum, en test de 11 cm (QUATRE EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)	4,05 €
P-1025	PR4FR-Z007	u	Subministrament de Grevillea rosmarinifolia "Jenkinsii", en contenidor d'1,3 l (SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	7,37 €
P-1026	PR4FR-Z008	u	Subministrament de Liatris spicata, en test 11 cm (QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	4,35 €
P-1027	PR4G2-93T1	u	Subministrament de Perovskia atriplicifolia de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l (QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	4,03 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25 Pàg.: 180

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1028	PR4GI-93YH	u	Subministrament de Pittosporum tobira 'Nana' en contenidor de 10 l (CATORZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	14,02 €
P-1029	PR4H2-94VE	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l (TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	3,89 €
P-1030	PR4H8-Z001	u	Subministrament de Salvia nemerosa "Mainacht" en contenidor de 5 l (QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	4,80 €
P-1031	PR4HG-Z001	u	Subministrament de Sedum matrona en test 11x11 cm (DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	2,19 €
P-1032	PR4J5-95EW	u	Subministrament de Thymus vulgaris d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor de 3 l (TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	3,75 €
P-1033	PR4J7-95FT	u	Subministrament de Trachelospermum jasminoides d'alçària de 200 a 250 cm, en contenidor de 12 l (TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	36,49 €
P-1034	PR4JF-Z001	u	Subministrament de Verbena bonariensis en test 11 cm (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	4,26 €
P-1035	PR4JM-9562	u	Subministrament de Westringia fruticosa en contenidor de 10 l (SETZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	16,82 €
P-1036	PR61-8ZHY	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (DEU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	10,24 €
P-1037	PR61-8ZHZ	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (DEU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	10,24 €
P-1038	PR61-8ZIZ	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	5,97 €
P-1039	PR61-8ZK1	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1 a 1.5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	3,42 €
P-1040	PR61-8ZK4	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (DOTZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	12,96 €
P-1041	PR61-8ZK5	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 5 a 10 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (DOTZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	12,96 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/07/25

Pàg.: 181

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1042	PR61-8ZK6	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 10 a 25 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 50x50x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	25,40 €
P-1043	PY01-Z001	u	Ajuts del ram de paleta a les instal.lacions i industrials de l'obra de reforma i ampliació del MACBA. (QUARANTA-QUATRE MIL DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	44.224,91 €
P-1044	XPAUZ002	pa	Partida alçada coordinació de les instal.lacions degut a la lotificació del projecte (QUARANTA-DOS MIL SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	42.653,87 €

QUADRE DE PREUS NÚM. 2

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	JPV7M706	u	Certificació dels punts de la instal·lació de transmissió de veu i dades	<b>2.784,00</b>	€
	BVAPM706	u	Certificació dels punts de la instal·lació de transmissió de veu i dades	2.400,00000	€
			Altres conceptes	384,00000	€
P-2	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>28,91</b>	€
			Altres conceptes	28,91000	€
P-3	P2140-4RR	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>28,91</b>	€
			Altres conceptes	28,91000	€
P-4	P2140-4RR	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>14,45</b>	€
			Altres conceptes	14,45000	€
P-5	P2142-4RM	m2	Arrencada d'aplacat de pedra artificial en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>16,48</b>	€
			Altres conceptes	16,48000	€
P-6	P2142-4RM	m	Arrencada d'escopidor de metall, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>5,20</b>	€
			Altres conceptes	5,20000	€
P-7	P2142-4RN0	m2	Arrencada d'aplacat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>16,48</b>	€
			Altres conceptes	16,48000	€
P-8	P2142-4RN4	m	Arrencada de coronament de pedra artificial, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>7,23</b>	€
			Altres conceptes	7,23000	€
P-9	P2142-4RN9	m	Arrencada d'escopidor de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>5,78</b>	€
			Altres conceptes	5,78000	€
P-10	P2142-Z001	m2	Arrencada de revestiment de xapa d'acer en parament vertical, inclòs subestructura inferior, amb mitjans manuals i mecànics, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>21,01</b>	€
			Altres conceptes	21,01000	€
P-11	P2143-4RQ	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>14,09</b>	€
			Altres conceptes	14,09000	€
P-12	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaió d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>6,62</b>	€
			Altres conceptes	6,62000	€
P-13	P2143-4RR2	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>8,67</b>	€
			Altres conceptes	8,67000	€
P-14	P2143-4RR5	m	Arrencada de revestiment d'esglaió, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>8,67</b>	€
			Altres conceptes	8,67000	€
P-15	P2143-Z010	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>18,69</b>	€
			Altres conceptes	18,69000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-16	P2143-Z011	m2	Arrencada de recrescut del paviment de tot-u artificial, de fins a 100 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>34,69</b>	€
			Altres conceptes	34,69000	€
P-17	P2144-Z001	m2	Desmuntatge de vidre existent en fusteria d'acer, (vidres laminars de fins a 8+8 mm i/o vidres de càmera de fins a 4+4/12/6+6), amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor	<b>35,28</b>	€
			Altres conceptes	35,28000	€
P-18	P2145-4RS0	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>9,49</b>	€
			Altres conceptes	9,49000	€
P-19	P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>9,49</b>	€
			Altres conceptes	9,49000	€
P-20	P214K-Z001	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de planxes metàl·liques, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor NOTA: La partida inclou l'enderroc de totes les capes que formen la coberta com xapes, subestructura, peces de remat, aiguafons, canals, aïllaments,...	<b>35,27</b>	€
			Altres conceptes	35,27000	€
P-21	P214L-Z002	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, ventilada, amb paviment flotant de rajoles sobre suports, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor. NOTA: La partida inclou l'enderroc de totes les capes que formen la coberta com acabat, suports, pendents, geotextils, impermeabilitzacions, capes de protecció de morter, aïllaments,... fins a arribar al suport estructural.	<b>34,19</b>	€
			Altres conceptes	34,19000	€
P-22	P214O-4RN	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>57,63</b>	€
			Altres conceptes	57,63000	€
P-23	P214O-4RN	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>72,04</b>	€
			Altres conceptes	72,04000	€
P-24	P214O-4RN	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	<b>228,00</b>	€
			Altres conceptes	228,00000	€
P-25	P214O-4RO	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>184,27</b>	€
			Altres conceptes	184,27000	€
P-26	P214O-4RO	m2	Enderroc de volta de ceràmica, de tres gruixos, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>15,54</b>	€
			Altres conceptes	15,54000	€
P-27	P214O-4RO	m3	Enderroc de rebler de volta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>50,58</b>	€
			Altres conceptes	50,58000	€
P-28	P214O-Z001	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb recuperació dels maons per la seva reutilització, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>229,09</b>	€
			Altres conceptes	229,09000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-29	P214P-E7JQ	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	<b>120,34 €</b>
			Altres conceptes	120,34000 €
P-30	P214Q-4RP	m2	Enderroc de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>9,51 €</b>
			Altres conceptes	9,51000 €
P-31	P214Q-4RP	m2	Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>8,09 €</b>
			Altres conceptes	8,09000 €
P-32	P214Q-4RP	m2	Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>4,91 €</b>
			Altres conceptes	4,91000 €
P-33	P214Q-4RP	m2	Enderroc d'estructura metàl·lica de claraboia amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>34,70 €</b>
			Altres conceptes	34,70000 €
P-34	P214Q-HJ3	m2	Desmuntatge de plaques conformades de coberta de planxa d'acer amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	<b>13,87 €</b>
			Altres conceptes	13,87000 €
P-35	P214T-2001	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>25,13 €</b>
			Altres conceptes	25,13000 €
P-36	P214W-Z00	m	Tall de paret ceràmica i/o formigó de fins a 30 cm de fondària amb màquina talladora amb disc de carborúndum, per a delimitar la zona a demolir	<b>13,57 €</b>
			Altres conceptes	13,57000 €
P-37	P214W-Z00	m	Tall de paret ceràmica i/o formigó de fins a 60 cm de fondària amb màquina talladora amb disc de carborúndum, per a delimitar la zona a demolir	<b>25,45 €</b>
			Altres conceptes	25,45000 €
P-38	P21D5-2001	u	Desmuntatge complet de la ventilació provisional de la ET del MACBA. Inclou desmuntatge del conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, així com la resta de materials que formen aquesta ventilació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	<b>970,65 €</b>
			Altres conceptes	970,65000 €
P-39	P21D5-2002	u	Desmuntatge complet de la ventilació provisional del ramal del CED. Inclou desmuntatge del conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, així com la resta de materials que formen aquesta ventilació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	<b>647,10 €</b>
			Altres conceptes	647,10000 €
P-40	P21D5-2003	u	Desmuntatge complet de barret de xemeneia metàl·lic, de mides màximes de 120x120x120 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	<b>258,84 €</b>
			Altres conceptes	258,84000 €
P-41	P21D5-2004	u	Desmuntatge complet de la instal·lació de sanejament provisional, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	<b>388,26 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	388,26000 €
P-42	P21Q2-Z001	u	Retirada de rètol i lletres existents a la façana del CED, i càrrega manual del rètol, lletres i la runa sobre camió o contenidor	<b>188,81 €</b>
			Altres conceptes	188,81000 €
P-43	P2251-5482	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim	<b>41,93 €</b>
	B03J-0K80	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	35,37424 €
			Altres conceptes	6,55576 €
P-44	P2253-5479	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim	<b>46,35 €</b>
	B03J-0K80	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	38,52640 €
			Altres conceptes	7,82360 €
P-45	P2R2-EU9P	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	<b>28,91 €</b>
			Altres conceptes	28,91000 €
P-46	P2R5-DT43	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	<b>15,45 €</b>
			Altres conceptes	15,45000 €
P-47	P2R6-4I69	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	<b>18,73 €</b>
			Altres conceptes	18,73000 €
P-48	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	<b>0,00 €</b>
	B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb u	0,00000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-49	P2RA-EU5L	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	<b>0,00 €</b>
	B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos	0,00000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-50	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	<b>14,14 €</b>
	B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb un	12,18660 €
			Altres conceptes	1,95340 €
P-51	P2RA-EU5T	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	<b>-39,16 €</b>
	B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillo	-33,76000 €
			Altres conceptes	-5,40000 €
P-52	P2RA-EU64	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	<b>9,40 €</b>
	B2RA-28TM	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una dens	8,10400 €
			Altres conceptes	1,29600 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-53	P2RA-EU6C	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	<b>27,41</b> €
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad Altres conceptes	23,63000 € 3,78000 €
P-54	P2RA-EU6E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	<b>13,49</b> €
	B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una de Altres conceptes	11,62900 € 1,86100 €
P-55	P2RA-EU6G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	<b>13,49</b> €
	B2RA-28UR	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densit Altres conceptes	11,62900 € 1,86100 €
P-56	P431-Z001	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, tallada inclinada per la formació de rampa, de 12x70 de secció màxima i llargària fins a 10 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra recolzada.  NOTA: És obligatori que l'adquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.	<b>965,22</b> €
	B430-Z001	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 12x70 de secció i llargària fins a 10 Altres conceptes	613,32600 € 351,89400 €
P-57	P442-DG20	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	<b>2,00</b> €
	B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en Altres conceptes	1,06000 € 0,94000 €
P-58	P442-DG26	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	<b>2,09</b> €
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en Altres conceptes	1,14000 € 0,95000 €
P-59	P442-Z001	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, galvanitzat, col·locat a l'obra	<b>2,83</b> €
	B44Z-0M0D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en Altres conceptes	1,78000 € 1,05000 €
P-60	P442-Z002	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, galvanitzat, col·locat a l'obra	<b>2,99</b> €
	B44Z-0M0O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en Altres conceptes	1,91000 € 1,08000 €
P-61	P442-Z003	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a	<b>1.427,15</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 480x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 3 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me29)	
	B44Z-Z003	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, f Altres conceptes	1.116,42000 € 310,73000 €
P-62	P442-Z004	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 395x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me30)	<b>1.167,11</b> €
	B44Z-Z004	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, f Altres conceptes	892,25000 € 274,86000 €
P-63	P442-Z005	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 420x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me31)	<b>1.224,65</b> €
	B44Z-Z005	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, f Altres conceptes	941,85000 € 282,80000 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-64	P442-Z006	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 350x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me32)	<b>1.064,16</b> €
	B44Z-Z006	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, f Altres conceptes	803,50000 € 260,66000 €
P-65	P442-Z007	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 320x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me33)	<b>995,67</b> €
	B44Z-Z007	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, f Altres conceptes	744,45000 € 251,22000 €
P-66	P442-Z008	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 355x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me34)	<b>1.075,74</b> €

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B44Z-Z008	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, f Altres conceptes	813,48000 € 262,26000 €
P-67	P442-Z009	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 345x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me35)	<b>1.052,91</b> €
	B44Z-Z009	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, f Altres conceptes	793,80000 € 259,11000 €
P-68	P442-Z010	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 360x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 3 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me36)	<b>1.152,21</b> €
	B44Z-Z010	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, f Altres conceptes	879,40000 € 272,81000 €
P-69	P442-Z011	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 340x306 cm, format per: - 1 perfils HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me23)	<b>2.750,17</b> €

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B44Z-Z011	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tr Altres conceptes	2.200,01000 € 550,16000 €
P-70	P442-Z012	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 295x306 cm, format per: - 1 perfils HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me24-Me25-Me28)	<b>2.697,49 €</b>
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B44Z-Z012	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tr Altres conceptes	2.154,60000 € 542,89000 €
P-71	P442-Z013	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 341x306 cm, format per: - 1 perfils HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me26)	<b>2.756,26 €</b>
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B44Z-Z013	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tr Altres conceptes	2.205,26000 € 551,00000 €
P-72	P442-Z014	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 251x306 cm, format per: - 1 perfils HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me27)	<b>2.650,61 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
	B44Z-Z014	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tr Altres conceptes	2.114,18000 € 536,43000 €
P-73	P446-DM9Q	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col.locat a l'obra amb cargols	<b>3,66 €</b>
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats Altres conceptes	2,46000 € 1,20000 €
P-74	P447-DMDE	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col.locat a l'obra amb soldadura	<b>4,79 €</b>
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en Altres conceptes	1,14000 € 3,65000 €
P-75	P447-DMDH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col.locat a l'obra amb soldadura	<b>5,21 €</b>
	B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'element Altres conceptes	1,50000 € 3,71000 €
P-76	P448-44HV	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a encavallades formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col.locat a l'obra amb soldadura	<b>3,99 €</b>
	B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats Altres conceptes	1,26000 € 2,73000 €
P-77	P448-44I1	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a encavallades formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col.locat a l'obra amb soldadura	<b>4,10 €</b>
	B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats Altres conceptes	1,36000 € 2,74000 €
P-78	P44A-43GW	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col.locat a l'obra amb fixacions mecàniques	<b>2,63 €</b>
	B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en Altres conceptes	1,27000 € 1,36000 €
P-79	P44A-43H6	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col.locat a l'obra amb fixacions mecàniques	<b>2,99 €</b>
	B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en Altres conceptes	1,36000 € 1,63000 €
P-80	P4534-JHDF	m3	Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	<b>156,02 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B06F2-I115	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i Altres conceptes	89,76450 € 66,25550 €
P-81	P4535-LKGJ	m3	Formigonament per a cercols amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot	<b>173,49 €</b>
	B06F7-IFZD	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb addi Altres conceptes	104,82000 € 68,67000 €
P-82	P4537-Z002	m3	Formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 25 / B / 12 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot Altres conceptes	<b>132,74 €</b> 132,74000 €
P-83	P4538-KYV	m3	Formigonament de llindes (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	<b>156,02 €</b>
	B06F2-I115	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i Altres conceptes	89,76450 € 66,25550 €
P-84	P4596-DZ97	m3	Formigonament per a sostres nervats unidireccionals inclinats amb formigó HA-25/B / 10 / lla de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició lla, abocat amb bomba	<b>126,36 €</b>
	B06E-11GQ	m3	Formigó HA-25/B / 10 / lla de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm Altres conceptes	84,60900 € 41,75100 €
P-85	P4596-KHO	m3	Formigonament per a sostres nervats unidireccionals inclinats amb formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba	<b>137,59 €</b>
	B06F2-I3D9	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 k Altres conceptes	94,29000 € 43,30000 €
P-86	P4596-Z001	m3	Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó HA-25/B/12/ XC1 de consistència tova, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició XC1, abocat amb bomba Altres conceptes	<b>106,56 €</b> 106,56000 €
P-87	P4599-I5ND	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	<b>144,96 €</b>
	B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i Altres conceptes	86,50950 € 58,45050 €
P-88	P45C1-I5C0	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	<b>130,84 €</b>
	B06F2-I2IH	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ci Altres conceptes	90,68820 € 40,15180 €
P-89	P45C1-Z002	m3	Formigonat de lloses amb formigó per armar HA - 25 / B / 12 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot Altres conceptes	<b>112,89 €</b> 112,89000 €
P-90	P45G0-Z001	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA - 30 / B / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb manualment.	<b>187,22 €</b>
	B06F2-I3D9	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 k Altres conceptes	94,29000 € 92,93000 €
P-91	P4B3-FJXD	kg	Armadura per a bigues AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>2,01 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Altres conceptes	0,01440 € 1,99560 €
P-92	P4B3-Z001	kg	Armadura per a bigues AISI 316 LN d'acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	<b>3,69 €</b>
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Altres conceptes	0,00816 € 3,68184 €
P-93	P4B4-3FRJ	kg	Armadura per a cercols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>2,01 €</b>
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Altres conceptes	0,00800 € 2,00200 €
P-94	P4B7-3FPK	kg	Armadura per a llindes AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>2,13 €</b>
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Altres conceptes	0,02400 € 2,10600 €
P-95	P4B8-D6QM	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>2,09 €</b>
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Altres conceptes	0,01920 € 2,07080 €
P-96	P4BG-D9LA	kg	Armadura per a sostre nervat unidireccional AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>2,06 €</b>
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Altres conceptes	0,02400 € 2,03600 €
P-97	P4BH-D9LN	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	<b>4,41 €</b>
	B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B5	2,53200 €
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Altres conceptes	0,02880 € 1,84920 €
P-98	P4BH-D9LO	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	<b>10,10 €</b>
	B0B8-107W	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m	6,98400 €
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Altres conceptes	0,02880 € 3,08720 €
P-99	P4BH-D9LP	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	<b>3,47 €</b>
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01920 €
	B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B5 Altres conceptes	1,95600 € 1,49480 €
P-100	P4C3-4SK5	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló	<b>26,34 €</b>
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,07332 €
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,43750 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Altres conceptes	0,06720 € 25,76198 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-101	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	<b>29,67 €</b>
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,17592 €
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,43750 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,06720 €
			Altres conceptes	28,98938 €
P-102	P4D6-3UFU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m	<b>48,24 €</b>
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,20160 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,23700 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,05594 €
	B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	4,33550 €
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,88546 €
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,29000 €
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,41965 €
			Altres conceptes	40,81485 €
P-103	P4D8-3UA9	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta	<b>102,36 €</b>
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,15105 €
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,24562 €
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,16106 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	52,83220 €
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,69685 €
			Altres conceptes	46,27322 €
P-104	P4DB-4313	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler encadellat de fusta de pi, per a llindes de directriu recta, per a deixar el formigó vist	<b>63,02 €</b>
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,22515 €
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,69685 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,66876 €
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,12600 €
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,24562 €
	B0D70-0CEN	m2	Tauler elaborat amb encadellat de fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	3,47179 €
			Altres conceptes	57,58583 €
P-105	P4DC-3UXZ	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	<b>43,76 €</b>
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,15900 €
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34650 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,70396 €
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,18452 €
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,10080 €
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,06800 €
			Altres conceptes	40,19722 €
P-106	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi	<b>50,00 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,44273 €
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,10080 €
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,06800 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,70396 €
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34650 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,15900 €
			Altres conceptes	46,17901 €
P-107	P4DC-Z001	m	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació de graonat en escales metàl·liques, amb tauler fenòlic (400 gr de fenòlic a la pel·lícula) per una sola posta d'un ample màxim de 40 cm i de 21 mm. de gruix, tallant i adaptant cada tauler a la geometria de l'escala, amb encaixos per quedar travat als perfils de l'escala i agafat a perfils d'escala amb sargents i subestructures, i amb els reforços posteriors necessaris, amb acabat d'arestes completament rectes.	<b>36,40 €</b>
	B0D70-Z001	m2	Tauler fenòlic de 250x125 cm. i 21 mm. de gruix, amb 400 gr de fenòlic a la pel·lícula,	7,26000 €
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,05040 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	6,68762 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,30000 €
			Altres conceptes	22,10198 €
P-108	P4DC-Z002	m	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació de graonat en lloses d'escala, amb tauler fenòlic (400 gr de fenòlic a la pel·lícula) per una sola posta d'un ample màxim de 40 cm i de 21 mm. de gruix, tallant i adaptant cada tauler a la geometria de l'escala, clavats a murs i encofrats base amb puntes d'acer, i amb els reforços posteriors necessaris, amb acabat d'arestes completament rectes.	<b>29,79 €</b>
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,05040 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	6,68762 €
	B0D70-Z001	m2	Tauler fenòlic de 250x125 cm. i 21 mm. de gruix, amb 400 gr de fenòlic a la pel·lícula,	7,26000 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,30000 €
			Altres conceptes	15,49198 €
P-109	P4DC-Z003	m	Muntatge i desmuntatge de berenjens de fusta de fins a 25x25 mm, col·locats clavats sobre encofrats de fusta existent, per la formació de remats extrems en graons de formigó.	<b>8,34 €</b>
	B0D31-Z001	m	Berenjeno de fusta de fins a 25x25 mm	1,19700 €
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,30000 €
			Altres conceptes	6,84300 €
P-110	P4F1-Z001	m	Arc circular estructural a plec de llibre, de gruix 14 cm i fins a 50 cm d'amplària, de maó calat de 275x125x50 mm R10 N/mm2, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, cares vistes, col·locat amb morter ciment 1:4	<b>89,78 €</b>
	B0F1A-Z004	u	Maó calat R-10, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma U	6,52960 €
			Altres conceptes	83,25040 €
P-111	P4F1-Z002	m	Llinda estructural amb maons col·locats verticals a plec de llibre, de 14 cm de gruix, amb maó calat de 275x125x90 mm R10 N/mm2, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, cares vistes, col·locat amb morter ciment 1:4	<b>56,14 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0F1A-Z001	u	Maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma U Altres conceptes	3,30000 52,84000	€ €
P-112	P4FF-Z001	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 59 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	<b>500,24</b>	€
	B0F1A-Z001	u	Maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma U Altres conceptes	73,10345 427,13655	€ €
P-113	P4FF-Z002	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 74 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	<b>489,17</b>	€
	B0F1A-Z001	u	Maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma U Altres conceptes	73,10345 416,06655	€ €
P-114	P4FF-Z003	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 89 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	<b>478,09</b>	€
	B0F1A-Z001	u	Maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma U Altres conceptes	73,10345 404,98655	€ €
P-115	P4FF-Z004	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 104 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en	<b>467,01</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			col·locació d'obra vista.		
	B0F1A-Z001	u	Maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma U Altres conceptes	73,10345 393,90655	€ €
P-116	P4FF-Z005	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 119 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	<b>455,94</b>	€
	B0F1A-Z001	u	Maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma U Altres conceptes	73,10345 382,83655	€ €
P-117	P4FF-Z006	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	<b>522,39</b>	€
	B0F1A-Z001	u	Maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma U Altres conceptes	73,10345 449,28655	€ €
P-118	P4FF-Z007	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 44 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	<b>511,32</b>	€
	B0F1A-Z001	u	Maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma U Altres conceptes	73,10345 438,21655	€ €
P-119	P4FF-Z008	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	<b>605,20</b>	€



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.	
			NOTA: S'haurà de garantir que el col.locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col.locació d'obra vista.	
	B0F1A-Z003	u	Maó calat R-20, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma U Altres conceptes	93,40997 € 511,79003 €
P-120	P4FF-Z009	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 14 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col.locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	<b>530,94 €</b>
			NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.	
			NOTA: S'haurà de garantir que el col.locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col.locació d'obra vista.	
	B0F1A-Z001	u	Maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma U Altres conceptes	75,71428 € 455,22572 €
P-121	P4FF-Z100	u	Realització de mostra a escala real del tram de la façana superior de la galeria (entrega amb la coberta), incloent la realització de dues pilastres ceràmiques de 160x60 cm i de 100 cm d'alçada, separades 270 cm com al projecte, realització de forjat superior amb els perfils metàl·lics i xapes col·laborants, pendents superiors, col.locació de remats superiors de xapes, baranes, i col.locació de premarc, fusteria i vidre al tram inferior entre pilastres. Tot completament acabat segons plànols del projecte.	<b>6.910,03 €</b>
			Altres conceptes	6.910,03000 €
P-122	P4FI-Z001	m3	Pilar de maó ceràmic calat de cares vistes, de qualsevol secció, de maó calat HD, R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió del pilar de 7 N/mm2. S'inclou traves amb altres parets, i col.locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	<b>505,43 €</b>
			NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.	
			NOTA: S'haurà de garantir que el col.locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col.locació d'obra vista.	
	B0F1A-Z001	u	Maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma U Altres conceptes	72,75840 € 432,67160 €
P-123	P4FM-4SML	m2	Reparació amb reposició de peces amb <= 25% de peces malmeses, de volta de dos gruixos d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració manual R15 N/mm2, cares vistes de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:4	<b>88,61 €</b>
	B0F14-06H1	u	Maó massís d'elaboració manual R-15, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, Altres conceptes	4,96080 € 83,64920 €
P-124	P4LC-6549	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4, col·locat sobre estructura	<b>31,86 €</b>
	B4L2-FGL1	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de p	17,52360 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	14,33640 €
P-125	P4LC-654B	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4, col·locat sobre estructura	<b>26,03 €</b>
	B4L2-FGL3	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de Altres conceptes	12,49500 € 13,53500 €
P-126	P4M0-Z001	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de fins a 110 cm de gruix, amb perfils d'acer per a estructures S275JR laminats en calent (els perfils d'acer estan definites en els plànols d'estructura i contats en una altra partida), per a pas de fins a 170 cm d'amplària, col·locats sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-30, amb apuntament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor de les cales necessàries per realitzar l'estintolament (col.locació dels perfils), reparació de les parets existents amb maó igual a l'existent, i retacat final dels perfils amb maons i morters especials.	<b>836,89 €</b>
			Altres conceptes	836,89000 €
P-127	P4M0-Z002	u	Estintolament de paret patrimonial de mamposteria de fins a 90 cm de gruix, amb dintells i brancals laterals de formigó de calç armats amb barres d'acer inoxidable segons plànols, i executats en dues fases, encofrats amb taulers de fusta per quedar vist (inclús la p.p. de babero per poder formigonar), per a pas de fins a 175 cm d'amplària, amb apuntament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, tall previ de l'obertura amb disc de carborundum, enderroc final de la paret de mamposteria i baberos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, rejuntat i reparació de les parets existents colindants, i abuxardat final del formigó de calç en llindes i brancals per les dues cares. Tot segons plànol de detall.	<b>2.884,23 €</b>
	B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (A)	23,70000 €
	P4C0-4SK0	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubul	51,65444 €
	P214W-Z002	m	Tall de paret ceràmica i/o formigó de fins a 60 cm de fondària amb màquina talladora a	300,55101 €
	P214O-4RO3	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre	817,31860 €
	P879-Z001	m2	Abuxardat de superfícies de formigó, amb màquina manual, executat per un professional	469,09800 €
	P33C-HJSO	m3	Reblert de recalçat de fonaments amb formigó no estructural de calç fet a obra amb 38	485,14154 €
	P4DB-Z001	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler fusta de pi, per a llindes i brancals de dir Altres conceptes	338,94329 € 397,82312 €
P-128	P4Z0-61TA	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	<b>13,81 €</b>
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella Altres conceptes	5,75000 € 8,06000 €
P-129	P4Z0-Z001	u	Ancoratge amb tac químic de 10 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	<b>11,02 €</b>
	B0AN-Z003	u	Tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol, volandera i femella Altres conceptes	3,35000 € 7,67000 €
P-130	P4Z0-Z002	u	Ancoratge amb tac químic de 16 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	<b>13,03 €</b>
	B0AN-Z004	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella Altres conceptes	5,08000 € 7,95000 €
P-131	P4Z6-Z002	u	Connector amb varilla rosçada d'acer galvanitzat i de resistència 8.8, de M16, de 600 mm. de longitud, amb cargols i arandeles autoblocants del mateix material per l'apretat final a cadascun dels extrems, col·locat.	<b>18,31 €</b>
	B0AN-Z002	m	Varilla rosçada d'acer galvanitzat i de resistència 8.8, de M16, amb cargol i arandela au	11,22000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	7,09000 €
P-132	P4Z6-Z003	u	Connector amb barra corrugada de 12 mm de diàmetre i 20 cm de longitud, soldada a perfil metàl.lic existent	<b>7,90 €</b>
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,16400 €
			Altres conceptes	7,73600 €
P-133	P4Z6-Z004	u	Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 15 cm de longitud, soldada a perfil metàl.lic existent	<b>7,81 €</b>
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,08200 €
			Altres conceptes	7,72800 €
P-134	P4Z6-Z005	u	Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 20 cm de longitud, soldada a perfil metàl.lic existent	<b>7,83 €</b>
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,10250 €
			Altres conceptes	7,72750 €
P-135	P4Z6-Z006	u	Connector amb barra corrugada de 12 mm de diàmetre i 35 cm de longitud (25+10), soldada a perfil metàl.lic existent	<b>8,01 €</b>
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,25486 €
			Altres conceptes	7,75514 €
P-136	P4Z6-Z007	u	Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 80 cm de longitud, soldada a perfil metàl.lic existent	<b>8,18 €</b>
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,40475 €
			Altres conceptes	7,77525 €
P-137	P4Z6-Z008	u	Connector amb barra corrugada d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i de fins a 70 cm de longitud, col.locat amorterat a les juntes horitzontals de les parets ceràmiques mentre es van pujant, per la connexió entre fulles ceràmiques.	<b>3,40 €</b>
	B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molidè, de designació 1.4401 (A)	1,46229 €
			Altres conceptes	1,93771 €
P-138	P4Z9-3LXG	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir	<b>71,32 €</b>
	B7Z1-0GKV	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix	31,62000 €
			Altres conceptes	39,70000 €
P-139	P4Z9-3LXH	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir	<b>95,78 €</b>
	B7Z1-0GKW	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix	52,70340 €
			Altres conceptes	43,07660 €
P-140	P4Z9-Z001	m2	Làmina de neoprè de 2 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir	<b>76,19 €</b>
	B7Z1-Z001	m2	Làmina de neoprè de 12mm de gruix	35,82240 €
			Altres conceptes	40,36760 €
P-141	P510-38DS	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir	<b>10,54 €</b>
	B038-05NU	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	4,30674 €
			Altres conceptes	6,23326 €
P-142	P512-38F6	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10	<b>22,07 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de c	3,71280 €
			Altres conceptes	18,35720 €
P-143	P555-Z001	u	Finestra de coberta plana amb sortida a coberta, (instal.lable en cobertes de 0° i fins a 15°), quadrada i d'accionament practicable amb manilla integrada al marc i dues molles de gas ocultes als perfils laterals, amb obertura manual fins a 60° i amb possibilitat de bloqueig de la fulla, per a un buit d'obra de 100x100 cm. (dimensions exteriors 118x118 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllants), i cúpula protectora exterior acrílica (PMMA, polimetilmetacrilat) amb acabat transparent d'alta resistència a l'impacte i amb protecció enfront el possible efecte de la radiació ultraviolada en la decoloració del mobiliari, completament col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc02)	<b>1.545,88 €</b>
			NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)	
			Característiques mínimes que haurà de complir la clara boia: - Transmissió acústica Rw: 0,86 W/m²K - Aïllament acústic RW: 36 (-1;-4) dB - Factor solar g (cúpula transparent): 0,53 - Transmissió de raigs ultraviolats tUV: 0,05 - Permeabilitat a l'aire: 4. - Certificat antiintrusió. Classe 2 - Reacció al foc: B-s1, d0.	
	B552-Z002	u	Cúpula protectora exterior acrílica (PMMA, polimetilmetacrilat) amb acabat transparent	308,00000 €
	B552-Z001	u	Finestra de coberta plana amb sortida a coberta, (instal.lable en cobertes de 0° i fins a	940,00000 €
			Altres conceptes	297,88000 €
P-144	P556-Z001	u	Finestra motoritzada de coberta plana, (instal.lable en cobertes de 2° i fins a 15°), d'obertura projectant, amb motor ocult, i amb sensor de pluja, per a un buit d'obra de 150x100 cm. (dimensions exteriors 167x117 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllants), i cúpula protectora exterior llisa amb envidriament trempat de 4 mm. d'alta resistència a l'impacte i gran durabilitat amb estructura d'alumini, completament col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou motor d'accionament silencios preinstal.lat en zona oculta, tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc01)	<b>2.441,40 €</b>
			NOTA: les maniobres d'obertura/tancament de la finestra i del tendal han de ser compatibles, i han de poder estar vinculades i programades des del sistema de control de l'edifici.	
			NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)	
			Característiques mínimes que haurà de complir la clara boia: - Transmissió acústica Rw: 0,79 W/m²K - Aïllament acústic RW: 37 (-1;-5) dB - Factor solar g (cúpula transparent): 0,53 - Transmissió de raigs ultraviolats tUV: 0,05 - Permeabilitat a l'aire: 3. - Reacció al foc: B-s1, d0.	
	B553-Z002	u	Cúpula protectora exterior llisa amb envidriament trempat de 4 mm. d'alta resistència a	728,00000 €
	B553-Z001	u	Finestra motoritzada de coberta plana, (instal.lable en cobertes de 2° i fins a 15°), d'ob	1.292,00000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	421,40000 €
P-145	P556-Z002	u	Finestra motoritzada de coberta plana per extracció de fums i calor segons norma EN 12101, (instal.lable en cobertes de 2º i fins a 15º), amb obertura vertical per extracció de fums de 500 mm, amb dispositius d'elevació i motor ocults, i amb sensors de detecció de pluja i fums, per a un buit d'obra de 150x100 cm. (dimensions exteriors 167x117 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllants), i cúpula protectora exterior llisa amb envidriament trempat de 4 mm. d'alta resistència a l'impacte i gran durabilitat amb estructura d'alumini, completament col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou el sistema de control de la finestra, el pulsador d'emergència, el detector de fums, el sensor de pluja, 2 motors d'accionament silenciosos preinstal.lats en zona oculta, tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc03)	<b>4.713,14</b> €
			NOTA: les maniobres d'obertura/tancament de la finestra i del tendal, han de ser compatibles i han de poder estar vinculades i programades des del sistema de control de l'edifici.	
			NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)	
			Característiques mínimes que haurà de complir la claraboia: - Transmissió tèrmica Urc: 0,79 W/m²K - Aïllament acústic RW: 37 (-1;-5) dB - Factor solar g (cúpula transparent): 0,53 - Transmissió de raigs ultraviolats tUV: 0,05 - Permeabilitat a l'aire: 3. - Reacció al foc: B-s1, d0.	
	B552-Z007	u	Sensor de pluja per a una finestra d'extracció de fuma	75,00000 €
	B552-Z006	u	Detector de fums per a una finestra d'extracció de fums	84,00000 €
	B552-Z005	u	Pulsador d'emergència per a una finestra d'extracció de fums	84,00000 €
	B552-Z004	u	Sistema de control per a una finestra per extracció de fums i calor	860,00000 €
	B553-Z002	u	Cúpula protectora exterior llisa amb envidriament trempat de 4 mm. d'alta resistència a	728,00000 €
	B553-Z003	u	Finestra motoritzada de coberta plana per extracció de fums i calor, (instal.lable en cob	2.122,00000 €
			Altres conceptes	760,14000 €
P-146	P5Z14-4ZB3	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	<b>14,32</b> €
			Altres conceptes	14,32000 €
P-147	P5Z14-4ZBK	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 5 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	<b>7,29</b> €
			Altres conceptes	7,29000 €
P-148	P5Z14-Z001	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 50 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.	<b>16,70</b> €
			Altres conceptes	16,70000 €
P-149	P5Z14-Z002	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 30 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.	<b>14,25</b> €
			Altres conceptes	14,25000 €
P-150	P5Z14-Z003	m	Formació de pendents per la formació de canal de fins a 60 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 10 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.	<b>22,23</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	22,23000 €
P-151	P5Z25-50W	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 800x300x40 mm, col.locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort	<b>23,62</b> €
	B0FJ2-0EF4	u	Encadellat ceràmic de 800x300x40 mm	2,66875 €
			Altres conceptes	20,95125 €
P-152	P5Z30-FJSH	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi, de 40x40 mm de secció, col.locades cada 40 cm, sobre tauler i amb fixacions mecàniques	<b>44,43</b> €
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,16650 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,54871 €
			Altres conceptes	42,71479 €
P-153	P5Z30-Z001	m	Llistó de fusta de pi, tractat a l'autoclau classe 4, de 100x150 mm de secció, col.locat amb tacs i cargols sobre estructura de formigó i/o metàl·lica existent.	<b>13,57</b> €
			NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.	
	B0D31-Z002	m3	Llata de fusta de pi cuperitzat	4,79235 €
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,27750 €
			Altres conceptes	8,50015 €
P-154	P5Z30-Z002	m	Llistó de fusta de pi, tractat a l'autoclau classe 4, de fins a 30x100 mm de secció, col.locat amb tacs i cargols sobre estructura de formigó i/o metàl·lica existent.	<b>9,12</b> €
			NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.	
	B0D31-Z002	m3	Llata de fusta de pi cuperitzat	0,95847 €
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,27750 €
			Altres conceptes	7,88403 €
P-155	P5ZB3-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 90 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta, col.locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>29,95</b> €
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
	BOCHK-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 90 cm de	6,61878 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,52600 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,76000 €
			Altres conceptes	21,04522 €
P-156	P5ZB3-Z002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta, col.locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>29,46</b> €
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,52600 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,76000 €
	B0CHK-Z026	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de	6,20109 €
			Altres conceptes	20,97291 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-157	P5ZB3-Z003	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	<b>29,30 €</b>
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,76000 €
	BOCHK-Z003	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de	6,06186 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon Altres conceptes	0,52600 € 20,95214 €
P-158	P5ZB3-Z004	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	<b>28,98 €</b>
	B0CHK-Z004	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de	5,78340 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,52600 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera Altres conceptes	1,76000 € 20,91060 €
P-159	P5ZB3-Z005	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	<b>28,54 €</b>
	B0CHK-Z005	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de	5,40855 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,76000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon Altres conceptes	0,52600 € 20,84545 €
P-160	P5ZB3-Z006	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	<b>29,03 €</b>
	B0CHK-Z027	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de	5,82624 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,52600 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera Altres conceptes	1,76000 € 20,91776 €
P-161	P5ZB3-Z007	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	<b>27,35 €</b>
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,52600 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,76000 €
	BOCHK-Z007	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de Altres conceptes	4,38039 € 20,68361 €
P-162	P5ZB3-Z008	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament com a màxim, amb 5 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	<b>29,57 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0CHK-Z008	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 40 cm de	6,29748 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,52600 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera Altres conceptes	1,76000 € 20,98652 €
P-163	P5ZB3-Z009	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	<b>28,11 €</b>
	B0CHK-Z009	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de	5,03370 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,52600 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera Altres conceptes	1,76000 € 20,79030 €
P-164	P5ZB3-Z010	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	<b>29,30 €</b>
	B0CHK-Z010	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de	6,06186 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,52600 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera Altres conceptes	1,76000 € 20,95214 €
P-165	P5ZB3-Z011	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	<b>27,35 €</b>
	B0CHK-Z011	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de	4,38039 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,52600 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera Altres conceptes	1,76000 € 20,68361 €
P-166	P5ZB3-Z012	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	<b>27,51 €</b>
	B0CHK-Z012	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de d	4,51962 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,52600 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera Altres conceptes	1,76000 € 20,70438 €
P-167	P5ZB3-Z013	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 27,5 cm de llarg (desenvolupament), amb 4 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>22,13 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
	B0CHK-Z013	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de	6,40000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,52600 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,88000 €
			Altres conceptes	14,32400 €
P-168	P5ZB3-Z014	u	Remat de planxa d'acer perforada (coeficient de perforació >50%), plegada, amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 14 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locada amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>25,61 €</b>
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
	B0CHK-Z014	u	Peça de remat de planxa d'acer perforada (coeficient de perforació >50%), plegada, a	9,40000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,52600 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,88000 €
			Altres conceptes	14,80400 €
P-169	P5ZB3-Z015	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>21,32 €</b>
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
	B0CHK-Z015	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de	5,70000 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,88000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,52600 €
			Altres conceptes	14,21400 €
P-170	P5ZB3-Z016	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 40 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>21,47 €</b>
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
	B0CHK-Z016	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de	5,83000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,52600 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,88000 €
			Altres conceptes	14,23400 €
P-171	P5ZB3-Z017	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,1 cm. d'ample i de 27,5 cm de llarg (desenvolupament), amb 4 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>22,08 €</b>
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,88000 €
	BOCHK-Z017	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de	6,35000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,52600 €
			Altres conceptes	14,32400 €
P-172	P5ZB3-Z018	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,2 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>21,26 €</b>
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,88000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BOCHK-Z018	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de	5,65000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,52600 €
			Altres conceptes	14,20400 €
P-173	P5ZB3-Z019	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,1 cm. d'ample i de 40 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>21,41 €</b>
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
	B0CHK-Z019	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de	5,78000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,52600 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,88000 €
			Altres conceptes	14,22400 €
P-174	P5ZB3-Z020	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>28,22 €</b>
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,76000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,52600 €
	B0CHK-Z025	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de	5,13009 €
			Altres conceptes	20,80391 €
P-175	P5ZDC-HQZ	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	<b>19,70 €</b>
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,05200 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000 €
	B0CHK-20EZ	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de de	3,83418 €
			Altres conceptes	13,49382 €
P-176	P5ZF7-Z001	u	Gàrgola d'acer galvanitzat en calent, amb tub de 60 mm de diàmetre i de 2 mm de gruix, amb la silueta retallada en un dels extrems (tall de 45°), de 70 cm de longitud total, col·locada empotrada a mur ceràmic, i amb l'entrega interior de làmines impermeables. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mf01)	<b>155,88 €</b>
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B5ZF0-Z001	u	Gàrgola d'acer galvanitzat en calent, amb tub de 60 mm de diàmetre i de 2 mm de gruix	105,41000 €
			Altres conceptes	50,47000 €
P-177	P5ZH0-Z001	u	Paragravilles cònic de polietilè d'alta densitat (PEAD), per cobertes impermeabilitzades amb làmines asfàltiques, de 336 mm de diàmetre exterior de la base, 183 mm de diàmetre interior de la base, 100 mm de diàmetre superior, i de 160 mm d'alt.col.locada.	<b>16,08 €</b>



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BD55-Z001	u	Paragavilles cònic de polietilè d'alta densitat (PEAD), per cobertes impermeabilitzades Altres conceptes	8,64000 € 7,44000 €
P-178	P5ZH1-Z001	u	Prolongació recta per a bonera (cassoleta de desaigua per impermeabilització de cobertes amb làmines bituminoses), realitzada amb elastòmer termoplàstic vulcanitzat (TPV), de diàmetre 110 mm, 235 mm de longitud, i amb faldilla superior (sombretet) de 320 mm de diàmetre, col·locada i connectada al baixant.	<b>25,32 €</b>
	B5ZH3-Z001	u	Prolongació recta per a bonera (cassoleta de desaigua per impermeabilització de cobe) Altres conceptes	8,89000 € 16,43000 €
P-179	P5ZH1-Z002	u	Cassoleta lateral de sortida horitzontal (cassoleta de desaigua per impermeabilització de cobertes amb làmines bituminoses), realitzada amb elastòmer termoplàstic vulcanitzat (TPV), de diàmetre 40 mm, i de 400 mm de longitud, i amb faldilla lateral plegada, col·locada i connectada a gàrgola existent.	<b>32,69 €</b>
	B5ZH3-Z002	u	Cassoleta lateral de sortida horitzontal (cassoleta de desaigua per impermeabilització) Altres conceptes	15,25000 € 17,44000 €
P-180	P6125-7BJ7	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	<b>44,49 €</b>
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02339 €
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	2,19190 €
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE- Altres conceptes	6,30304 € 35,97167 €
P-181	P6125-Z001	m2	Formació de gelosia de 29 cm de gruix (la gelosia es formarà col·locant 2 maons al llarg i no col·locant el maó de través), a dues cares vistes, amb maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	<b>114,10 €</b>
	B0F1A-Z002	u	Maó calat, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-E	18,63030 €
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) seg	4,49880 €
	B011-05ME	m3	Aigua Altres conceptes	0,04678 € 90,92412 €
P-182	P6125-Z004	m2	Paret de tancament i/o divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó recuperat de les demolicions puntuals de l'edifici CED i Clotet, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	<b>61,29 €</b>
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) seg	3,08266 €
	B011-05ME	m3	Aigua Altres conceptes	0,02907 € 58,17827 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-183	P6125-Z005	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	<b>53,82 €</b>
	B0F1A-Z002	u	Maó calat, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-E	9,31515 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02339 €
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) seg Altres conceptes	2,24940 € 42,23206 €
P-184	P6125-Z006	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.  NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.  NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.	<b>76,31 €</b>
	B0F1A-Z004	u	Maó calat R-10, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma U	12,95556 €
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) seg	3,08266 €
	B011-05ME	m3	Aigua Altres conceptes	0,02907 € 60,24271 €
P-185	P6146-AWJ	m2	Paredó recolzat divisòria de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 10 (10 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2	<b>31,39 €</b>
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,72525 €
	B07L-1PY2	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) sego	1,04678 €
	B011-05ME	m3	Aigua Altres conceptes	0,00654 € 25,61143 €
P-186	P654-Z001	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 155 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el llijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	<b>69,82 €</b>
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200 €
	B0CC0-210Q	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	15,00960 €
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,38000 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,53580 €
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm	7,04520 €
	B6B1-0KKB	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 125 mm d'a	2,17455 €
	B6B1-0KKD	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 125 mm d'am	8,89350 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920 €
			Altres conceptes	24,98735 €
P-187	P654-Z002	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 400 mm de 100 mm d'amplària i canals de 100 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	<b>74,47 €</b>
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,53580 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,38000 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280 €
	B0CC0-210P	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), sego	26,24440 €
	B6B1-0KKF	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 100 mm d'a	1,25685 €
	B6B1-0KKE	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 100 mm d'am	4,88775 €
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	4,73800 €
			Altres conceptes	25,63320 €
P-188	P654-Z003	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	<b>71,95 €</b>
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,38000 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl	3,16050 €
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	4,73800 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,83790 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,26790 €
	B0CC0-210S	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la	26,49160 €
			Altres conceptes	25,28010 €
P-189	P654-Z004	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	<b>71,67 €</b>
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920 €
	B0CC0-210P	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), sego	26,24440 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,26790 €
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl	3,16050 €
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,83790 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280 €
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm	4,73800 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,38000 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200 €
			Altres conceptes	25,24730 €
P-190	P712-DXD5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	<b>23,84 €</b>
	B712-FGNG	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FV amb arma	7,34800 €
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,27000 €
			Altres conceptes	16,22200 €
P-191	P712-DXE2	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	<b>38,64 €</b>
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,27000 €
	B712-FGNJ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb arma	11,48400 €
			Altres conceptes	26,88600 €
P-192	P774-Z001	m2	Membrana antiarrels de poliolefina flexible (FPO), probada segons el mètode de la FLL, d'1,1 mm de gruix, reforçada amb fil de polièster, resistent a materials bituminosos, i durant a un curt període de temps a olis, resistent a la intempèrie, resistent a la rotura segons normativa EN 12311-2: > 800N/5 cm, dilatació de rotura segons normativa EN 12311-2 >20%, col.locada soldada amb aire calent entre trams.	<b>28,30 €</b>
	B774-Z001	m2	Membrana antiarrels de poliolefina flexible (FPO), probada segons el mètode de la FL	18,75500 €
			Altres conceptes	9,54500 €
P-193	P783-8D32	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	<b>13,10 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	3,08000 €
			Altres conceptes	10,02000 €
P-194	P7A3-Z001	m2	Barrera de vapor amb estanqueïtat a l'aire formada per una membrana sintètica, de polipropilè, amb armadura, de 0,4 mm de gruix i 121 g/m2, formada per dues capes de fre al vapor, la inferior amb teixit no teixit de polipropilè, i la superior amb pel·lícula de fre al vapor de polipropilè, col·locada amb fixacions mecàniques. S'inclou el segellat entre làmines i amb trobades amb cola, i el segellat de trobades entre panells i amb trobades amb cinta adhesiva de 60 mm. d'ample, així com la p.p. de peces especials, solaps, entregues i mermes.	<b>8,58 €</b>
	B0A8-07MU	cu	Grapa metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,12675 €
	B091-Z002	m	Cinta adhesiva de 60 mm d'ample	1,19340 €
	B775-Z001	m2	Barrera de vapor amb estanqueïtat a l'aire formada per una membrana sintètica, de polipropilè	2,07900 €
	B091-Z001	u	Cartutx de 310 ml de cola	2,27120 €
			Altres conceptes	2,90965 €
P-195	P7B1-6Q3D	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir	<b>3,43 €</b>
	B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	1,23200 €
			Altres conceptes	2,19800 €
P-196	P7B1-6Q48	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	<b>3,12 €</b>
	B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,96800 €
			Altres conceptes	2,15200 €
P-197	P7B1-Z001	m2	Manta protectora i retenidora de fibres sintètiques reciclades d'alta qualitat, de 6 mm de gruix i de 850 g/m2, resistent a la descomposició, amb capacitat de retenir aigua i substàncies nutritives, amb capacitat protectora testada segons la norma europea EN ISO 13428, impregnada amb aglutinant d'acrilat per la seva cara inferior, i resistent al punxonament segons CBR test:> 4000 N, col·locada sense adherir.	<b>10,78 €</b>
	B7B1-Z001	m2	Manta protectora i retenidora de fibres sintètiques reciclades d'alta qualitat, de 6 mm de gruix	7,56800 €
			Altres conceptes	3,21200 €
P-198	P7B1-Z002	m2	Feltre "agujeteado" de polipropilè termosoldat per les dues cares, de 0,6 mm de gruix i de 100 g/m2, resistent al punxonament segons CBR segons normativa EN ISO 12236: aprox 1100N, resistència classe 2, permeabilitat (H50) segons normativa EN ISO 11058: aprox 70 l(m2xs), obertura de poro (O90) segons normativa EN ISO 12956: aprox 95 micres, col·locada sense adherir.	<b>4,46 €</b>
	B7B1-Z002	m2	Feltre "agujeteado" de polipropilè termosoldat per les dues cares, de 0,6 mm de gruix	2,12300 €
			Altres conceptes	2,33700 €
P-199	P7B1-Z003	m2	Manta protectora i retenidora de fibres de poliester/polipropilè d'alta qualitat, de 5 mm de gruix i de 470 g/m2, força classe 3, resistent a la descomposició, amb capacitat protectora testada segons la norma europea EN ISO 13428, col·locada sense adherir.	<b>5,38 €</b>
	B7B1-Z003	m2	Manta protectora i retenidora de fibres de poliester/polipropilè d'alta qualitat, de 5 mm de gruix	2,91500 €
			Altres conceptes	2,46500 €
P-200	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	<b>1,73 €</b>
	B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,19800 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,53200 €
P-201	P7B2-Z001	m2	Làmina separadora de polietilè de baixa denistat (LDPE), de 150 µm de gruix i 150 g/m2 de massa superficial, col·locada no adherida	<b>2,60 €</b>
	B775-Z002	m2	Làmina separadora de polietilè de baixa denistat (LDPE), de 150 µm de gruix i 150 g/m2	0,94600 €
			Altres conceptes	1,65400 €
P-202	P7C22-E24F	m2	Aïllament amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 0,6 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, col·locades no adherides	<b>7,43 €</b>
	B7C26-FGSW	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 200 kPa de tensió a la compressió	3,86400 €
			Altres conceptes	3,56600 €
P-203	P7C25-DC0	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.071 i 0,96774 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada amb fixacions mecàniques	<b>9,78 €</b>
	B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	0,90000 €
	B7C25-183L	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa	4,14750 €
			Altres conceptes	4,73250 €
P-204	P7C25-DC0	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.429 i 1,29 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada amb fixacions mecàniques	<b>11,04 €</b>
	B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	0,90000 €
	B7C25-183K	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa	5,22900 €
			Altres conceptes	4,91100 €
P-205	P7C25-DC0	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques	<b>11,33 €</b>
	B7C25-1824	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa	5,48100 €
	B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	0,90000 €
			Altres conceptes	4,94900 €
P-206	P7C25-DC0	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.143 i 1,935 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada amb fixacions mecàniques	<b>13,95 €</b>
	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	1,08000 €
	B7C25-183I	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa	7,56000 €
			Altres conceptes	5,31000 €
P-207	P7C25-DC11	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada amb fixacions mecàniques	<b>21,01 €</b>
	B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	1,53000 €
	B7C25-183B	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa	12,34800 €
			Altres conceptes	7,13200 €
P-208	P7C25-DC1	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 4.286 i 3,871 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada amb fixacions mecàniques	<b>24,79 €</b>
	B7C25-183O	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa	15,37200 €
	B7CZ2-0IRC	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 120 mm de gruix com a màxim	1,77000 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	7,64800 €
P-209	P7C25-DC4	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada amb fixacions mecàniques	<b>17,61 €</b>
	B7C25-186D	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300	9,62850 €
	B7CZ2-01R8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	1,32000 €
			Altres conceptes	6,66150 €
P-210	P7C25-DD3	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 0.96774 i 0,88235 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	<b>7,74 €</b>
	B7C25-182B	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300	4,13700 €
			Altres conceptes	3,60300 €
P-211	P7C25-DD4	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir	<b>18,25 €</b>
	B7C25-183B	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 30	12,34800 €
			Altres conceptes	5,90200 €
P-212	P7C25-DD4	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 4.286 i 3,871 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir	<b>21,76 €</b>
	B7C25-183O	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 30	15,37200 €
			Altres conceptes	6,38800 €
P-213	P7C25-DD6	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	<b>9,00 €</b>
	B7C25-1829	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300	5,21850 €
			Altres conceptes	3,78150 €
P-214	P7C25-DD7	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.059 i 1,892 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	<b>13,68 €</b>
	B7C25-1864	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 300	8,41050 €
			Altres conceptes	5,26950 €
P-215	P7C25-DD7	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	<b>15,15 €</b>
	B7C25-186C	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300	9,67050 €
			Altres conceptes	5,47950 €
P-216	P7C25-DD7	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	<b>18,10 €</b>
	B7C25-186N	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 30	12,22200 €
			Altres conceptes	5,87800 €
P-217	P7C25-DD8	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.529 i 3,243 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	<b>21,59 €</b>
	B7C25-186Y	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 30	15,22500 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	6,36500 €
P-218	P7C27-76LQ	m2	Planxa de poliestirè expandit per a terra radiant, amb protecció de paper kraft, film d'alumini i film de polietilè, amb un gruix de 20 mm i una resistència tèrmica de 0,53 m2-K/W, col·locada sense adherir	<b>14,62 €</b>
	B7C23-1NDF	m2	Planxa de poliestirè expandit per a terra radiant, amb protecció de paper kraft, film d'al	9,07200 €
			Altres conceptes	5,54800 €
P-219	P7C45-5O4	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2-K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica	<b>15,08 €</b>
	B7C93-0IVR	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de g	8,23200 €
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,38138 €
			Altres conceptes	5,46662 €
P-220	P7C45-5O4	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,429 m2-K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica	<b>16,88 €</b>
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,38138 €
	B7C93-0IVS	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de g	9,78600 €
			Altres conceptes	5,71262 €
P-221	P7C45-5PN	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,333 m2-K/W, col·locada sense adherir	<b>41,28 €</b>
	B7C93-0IXV	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 120 mm d	32,20350 €
			Altres conceptes	9,07650 €
P-222	P7C45-5PP8	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2-K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir	<b>12,49 €</b>
	B7C93-0IVR	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de g	8,23200 €
			Altres conceptes	4,25800 €
P-223	P7C45-Z001	m	Revestiment lineal de fins a 50 cm d'ample de l'ànima de perfils metàl·lics existents, amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2-K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica	<b>15,37 €</b>
	B7C93-0IVR	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de g	5,09600 €
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,38138 €
			Altres conceptes	8,89262 €
P-224	P7C45-Z002	m2	Aïllament amb panell multicapa format per una llana mineral de 40 mm de gruix i 70 Kg/m3 adherida tèrmicament a una làmina viscoelàstica d'alta densitat de 4 mm de gruix., amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2-K/W, col·locada sense adherir	<b>21,07 €</b>
	B7CF2-Z001	m2	Panell multicapa format per una llana minera de 40 mm de gruix i 70 Kg/m3 adherida t	15,62400 €
			Altres conceptes	5,44600 €
P-225	P7C45-Z003	m	Revestiment lineal de fins a 25 cm d'ample de l'ànima de perfils metàl·lics existents, amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2-K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica	<b>12,19 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7C93-0IVR	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de g	2,35200 €
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,38138 €
			Altres conceptes	8,45662 €
P-226	P7C45-Z004	m	Revestiment lineal de 10 cm d'ample col·locat a l'interior de safata metàl·lica existent, amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 20 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir	<b>6,80 €</b>
	B7C93-0IZ8	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 30 mm	0,78300 €
			Altres conceptes	6,01700 €
P-227	P7C71-DBF	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 5 mm de gruix de 0,12 m2·K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida	<b>4,57 €</b>
	B7CZ0-28CM	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	0,43428 €
	B7C77-0JDE	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 5 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament	1,78200 €
			Altres conceptes	2,35372 €
P-228	P7CN0-Z001	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 30 mm de gruix formada per un nucli d'estructura alveolar de capes d'escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en dues cares, col·locat amb fixacions mecàniques	<b>8,34 €</b>
	B7CN0-Z001	m2	Làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 30 mm de gruix formada per un nu	5,63200 €
	B7CZ2-0IRA	u	Tac de PVC per a fixar materials aïllants, de 70 mm de llargària	1,56000 €
			Altres conceptes	1,14800 €
P-229	P7D5-EQG7	m2	Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m3	<b>46,38 €</b>
	B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	0,57250 €
	B7D9-19V4	m2	Placa de silicat càlcic amb additius, de protecció contra el foc, de 10 mm de gruix, amb	24,45300 €
			Altres conceptes	21,35450 €
P-230	P7D6-613L	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	<b>54,62 €</b>
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	2,99206 €
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	19,11420 €
			Altres conceptes	32,51374 €
P-231	P7DA-EQF3	m2	Segellat de protecció contra el foc de buit de 100x50 mm com a màxim per a pas d'1 a 3 cables a través de mur amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola	<b>10,76 €</b>
	B7D2-19Z1	l	Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, d	0,31930 €
			Altres conceptes	10,44070 €
P-232	P7DA-EQF5	m	Segellat de protecció contra el foc de junt de 20 a 40 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola	<b>4,20 €</b>
	B7D2-19Z1	l	Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, d	0,03832 €
			Altres conceptes	4,16168 €
P-233	P7DA-Z001	m	Segellat lineal de protecció contra el foc per a un buit de fins a 200x100 mm com a màxim amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola	<b>44,59 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7D2-19Z1	l	Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, d	2,60400 €
			Altres conceptes	41,98600 €
P-234	P7DB-65NY	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 2 plaques de llana mineral de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120	<b>35,70 €</b>
	B7D4-19X9	kg	Imprimació de protecció contra el foc a base de resines termoplàstiques en dissolució	6,49500 €
	B7C93-0IY0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 30 mm de	13,00200 €
			Altres conceptes	16,20300 €
P-235	P7DB-65O2	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120	<b>12,41 €</b>
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïlla	4,72500 €
			Altres conceptes	7,68500 €
P-236	P7DC-FIKF	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	<b>63,07 €</b>
	B7D7-19Y3	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 160 mm, for	47,81000 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,92000 €
			Altres conceptes	14,34000 €
P-237	P7DC-FIKH	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	<b>38,16 €</b>
	B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 110 mm, for	26,34000 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,92000 €
			Altres conceptes	10,90000 €
P-238	P7DC-FIKI	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	<b>44,96 €</b>
	B7D7-19Y6	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 125 mm, for	32,20000 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,92000 €
			Altres conceptes	11,84000 €
P-239	P7DC-FIKJ	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	<b>134,39 €</b>
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,92000 €
	B7D7-19Y7	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 200 mm, for	109,30000 €
			Altres conceptes	24,17000 €
P-240	P7DD-65O5	m2	Tallafocs en safata de pas de cables amb revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, amb un gruix de 2 mm	<b>82,04 €</b>
	B7D4-19X9	kg	Imprimació de protecció contra el foc a base de resines termoplàstiques en dissolució	66,24900 €
			Altres conceptes	15,79100 €
P-241	P7J3-DN9J	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix	<b>10,99 €</b>
	B7C26-FGSI	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la com	0,85320 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	10,13680	€
P-242	P7J3-Z001	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb làmina d'escuma de polietilè expandit d'alta densitat de 10 mm de gruix, col·locada adherida al suport.	<b>15,12</b>	€
	B091-Z001	u	Cartutx de 310 ml de cola	2,27120	€
	B7C77-0JDF	m2	Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 10 mm de gruix	2,13840	€
			Altres conceptes	10,71040	€
P-243	P7JC-5QDI	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 5 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual	<b>2,87</b>	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,98144	€
			Altres conceptes	1,88856	€
P-244	P7JC-5QDL	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 30 mm d'amplària i 20 mm de fondària, amb massilla de poliuretà bicomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	<b>12,73</b>	€
	B7JE-0GTL	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà bicomponent	6,01304	€
	B7J4-0GSG	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà bicomponent	0,47779	€
			Altres conceptes	6,23917	€
P-245	P7JC-Z001	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb ciment cola flexible, acabat remolinat i lliscat, prèvia imprimació específica i neteja del suport.	<b>9,50</b>	€
	B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 E S1 segons norma UNE-EN 12004	0,22000	€
			Altres conceptes	9,28000	€
P-246	P7JC-Z002	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 50 mm d'amplària i 20 mm de fondària, amb ciment cola flexible, acabat remolinat i lliscat, prèvia imprimació específica i neteja del suport.	<b>16,42</b>	€
	B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 E S1 segons norma UNE-EN 12004	2,20000	€
			Altres conceptes	14,22000	€
P-247	P7JC-Z003	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, prèvia imprimació específica i neteja del suport.	<b>15,73</b>	€
	B811-1ZWS	t	Mortor de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1,	5,59305	€
			Altres conceptes	10,13695	€
P-248	P7JE-5QCN	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària amb massilla de silicona neutra, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	<b>9,25</b>	€
	B7J4-0GSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,17848	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	4,20800	€
			Altres conceptes	4,86352	€
P-249	P7Z5-5QES	m	Matarroc de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	<b>12,48</b>	€
			Altres conceptes	12,48000	€
P-250	P7Z9-Z001	m2	Remat lineal d'impermeabilització amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 6,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FP amb armadura de feltre de polièster de 135 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació.	<b>69,92</b>	€
	B712-FGNI	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 40/	9,74600	€
	B712-FGNX	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FP amb arma	6,99600	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,42000	€
			Altres conceptes	52,75800	€
P-251	P7Z9-Z002	m2	Remat lineal d'impermeabilització amb membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàtic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	<b>63,65</b>	€
	B712-FGNJ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb arma	11,48400	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,27000	€
			Altres conceptes	51,89600	€
P-252	P811-3F88	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	<b>39,81</b>	€
	B811-1ZWS	t	Mortor de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1,	4,70231	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01221	€
			Altres conceptes	35,09548	€
P-253	P815-3FLZ	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1	<b>19,53</b>	€
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,09576	€
			Altres conceptes	19,43424	€
P-254	P83E1-Z001	m2	Planxa perforada d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix, amb perforacions circulars paralel·les i 15 a 25 % de coeficient de perforació, amb plegat al perímetre segons detall, col·locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (Mci01-Mci02)	<b>78,30</b>	€
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.		
	B0CHG-2GYL	m2	Planxa perforada d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix, amb perforacions circulars para	34,55550	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	4,19000	€
			Altres conceptes	39,55450	€
P-255	P83EA-3Y8	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat de resistent al foc (F) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	<b>21,06</b>	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,84000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,47481	€
	B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons	7,49420	€
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07980	€
			Altres conceptes	10,17119	€
P-256	P83EC-Z001	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques de duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb panell multicapa format per una llana minera de 40 mm de gruix i 70 Kg/m3 adherida tèrmicament a una làmina viscoelàstica d'alta densitat de 4 mm de gruix. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de torneria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	<b>69,77</b>	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,38000 €
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl	3,01000 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,26790 €
	B0CC0-21OR	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA),	14,21400 €
	B7CF2-Z001	m2	Panell multicapa format per una llana minera de 40 mm de gruix i 70 Kg/m3 adherida t	15,32640 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am Altres conceptes	0,79800 € 24,97970 €
P-257	P83EC-Z002	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 95 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	<b>42,92 €</b>
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'am	0,84550 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,38000 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50280 €
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la	8,03400 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,17920 €
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'ampl	3,64000 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la Altres conceptes	0,53580 € 18,69070 €
P-258	P83ES-Z001	m2	Revestiment vertical de façana amb safates de planxa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix, conformades a partir de xapa llisa i plegada (mides de les safates 720 (40+20+600+20+40)x2030 mm), treballades a taller i col.locades a obra, a 3,00 m d'alçària com a màxim, amb fixacions mecàniques, sobre rastrellat horitzontal de perfils omegues 20.40.20 col.locats cada 100 cm. S'inclou la fixació al tancament, subestructura a base de rastrells, tacs i cargols, així com l'acabat segellat perimetral de tota la xapa. Segons plànol de detall.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	<b>39,93 €</b>
	B0CH9-Z001	m2	Planxa plegada (diversos patrons) de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix	18,34800 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,83800 €
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària Altres conceptes	2,97250 € 16,45150 €
P-259	P83ES-Z002	m2	Revestiment vertical de planxa llisa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix i 3 m d'alçada, treballada a taller i col.locada a obra amb fixacions mecàniques i cola sobre placa de guix laminat.	<b>36,32 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0CH9-Z002	m2	Planxa llisa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix i 3 m d'alçada, treballada a taller i co	16,85200 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,83800 €
	B091-Z001	u	Cartutx de 310 ml de cola Altres conceptes	2,67200 € 15,95800 €
P-260	P846-Z001	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col.locats cada 1000 mm i perfils secundaris col.locats cada 600 mm amb banda acústica perimetral en l'entrega amb les parets, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió i/o els mateixos perfils galvanitzats cada 1.2 m, per a una alçària de cel ras de 7 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	<b>58,29 €</b>
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,26790 €
	B845-2L8O	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix	6,18000 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,56228 €
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	7,29240 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat Altres conceptes	2,04480 € 41,86702 €
P-261	P846-Z002	m2	Cel ras continu amb dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA) fixades mecànicament, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col.locats cada 1000 mm i perfils secundaris col.locats cada 600 mm amb banda acústica perimetral en l'entrega amb les parets, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió i/o els mateixos perfils galvanitzats cada 1.2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	<b>49,09 €</b>
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,08960 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,56228 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,26790 €
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la	8,03400 €
	B845-2L8O	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix Altres conceptes	6,18000 € 29,88062 €
P-262	P846-Z004	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat resistents al foc (F), per a revestir, format per quatre plaques resistents al foc (F) de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA) (es col.locaran dues plaques per sobre i dues per sota), entramat d'acer galvanitzat format per canal perimetral de de 48 mm d'amplària i perfils entra canals col.locats cada 400 mm amb perfil muntant de 48 mm. d'amplària, amb tirants inclinats a les parets perimetrals per rigiditzar, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	<b>78,14 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	33,88830 €
B0CC0-21OP	m2		Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), sego	26,24440 €
B6B0-1BTM	m		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	2,28000 €
B6B1-0KK7	m		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl	3,16050 €
B6B1-0KK3	m		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	3,36000 €
B7J1-0SL0	m		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560 €
B7J6-0GSL	kg		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,95200 €
B0AQ-07GR	cu		Visos per a plaques de guix laminat	8,17920 €
			Altres conceptes	33,88830 €
P-263	P84L-Z001	m2	Cel ras de relliga galvanitzada, format per mòduls màxims de 200x100 cm. de reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 30x30 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de gruix, completament col·locat a l'obra amb grapes galvanitzades (grapa cargol amb femella i peça angular) i fixacions mecàniques sobre estructura existent. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i entregues. Segons plànol de detall.  NOTA: L'estructura d'acer per clavar aquest fals sostre està contada a la següent partida de Kg d'acer.  NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	<b>106,81</b> €
	B0B3-Z010	u	Grapa galvanitzada (grapa cargol amb femella i peça angular) per a fixació de relliga	6,00000 €
	B0B3-Z009	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'ac	55,98600 €
			Altres conceptes	44,82400 €
P-264	P84N-Z001	m2	Formaió de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat resistents al foc (F), per a revestir, format per dues plaques resistents al foc (F) de 25 mm de gruix i vora afinada (BA), col·locades amb entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm amb banda acústica perimetral en l'entrega amb les parets, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió i/o els mateixos perfils galvanitzats cada 1.2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el llijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.  NOTA: Aquest sostre s'haurà de certificar com a EI120.	<b>104,07</b> €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,67790 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,54240 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,15120 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,26790 €
	B0CC0-21OX	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons	39,91200 €
	B845-2L8O	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix	13,34880 €
			Altres conceptes	39,16980 €
P-265	P84O-Z001	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 60x60 cm amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat.	<b>83,29</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B84M-Z001	u	Portella de 60x60 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per	58,80000 €
			Altres conceptes	24,49000 €
P-266	P864-Z001	m2	Revestiment horitzontal, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 20 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, tallat a mida, col·locat fixacions mecàniques sobre llatens de fusta inferiors existents.  NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.	<b>39,09</b> €
	B0CU2-2GUA	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 22 mm de gruix, per a am	21,24000 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,03500 €
			Altres conceptes	16,81500 €
P-267	P865-Z001	u	Entramat estructural de fusta per la formació de lluernari, amb llistons de fusta laminada estructural d'abet, i amb acabat plafonat amb taulers d'encenalls orientats OSB/3, per un forat d'obra de 343x265 cm., format per: - Llistons de fusta estructural d'abet amb una classe resistent GL24h, amb tractament insecticida-fungicida amb nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1), de seccions 6x14 cm, 5x10 cm, 6x21 cm, i 4x13cm, treballats a taller, i clavats entre ells amb cargols estructurals de cap cilíndric, tot rosca i autoperforants d'acer al carboni amb zincat galvanitzat de Ø7 mm i de 80-100 mm de longitud. La base estarà formada per 2 listons de 6x14 cm i 2 llistons de 4x13 cm, el coronament per quatre llistons de 6x21 cm i les costelles inclinades per 30 llistons de 5x10 cm, tot de mides i encaixos segons plànol. - Plafonat a les quatre cares amb taulers d'encenalls orientats OSB/3, de 10 mm de gruix, per a ambients humits segons UNE-EN 300, amb una reacció al foc B-s2,d0, trteballats a taller i clavats amb cargols d'acer inoxidable de 100 mm de longitud a estructura base de llistons.  S'inclou fixació a estructura metàl·lica i/o de formigó existent, tacs, cargols d'acer inoxidable, mecanismes necessaris, i el segellat perimetral amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (LI01)  NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.	<b>1.588,52</b> €
	B0CU3-2GB8	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/3, de 10 mm de gruix, per a ambient humit segons U	131,24160 €
	B0AK-Z002	Kg	Cargols d'acer al carboni	43,50000 €
	B0AK-Z001	Kg	Cargols d'acer inoxidable	22,80000 €
	B433-1BSZ	m3	Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100	486,50400 €
			Altres conceptes	904,47440 €
P-268	P870-4UBB	m2	Consolidació d'element singular de pedra natural, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes	<b>15,60</b> €
	B8Z2-12Y5	kg	Consolidant de silicat d'etil per a pedra natural	6,37695 €
			Altres conceptes	9,22305 €
P-269	P870-Z001	m2	Consolidació de parament ceràmic, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes	<b>14,90</b> €
	B8Z2-12Y5	kg	Consolidant de silicat d'etil per a pedra natural	6,37695 €
			Altres conceptes	8,52305 €
P-270	P874-4UBV	m2	Neteja de parament de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	<b>8,06</b> €
	B011-05ME	m3	Aigua	1,03200 €
			Altres conceptes	7,02800 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-271	P874-4UBW	m2	Neteja de parament de parament corb (voltes) de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió	13,60	€
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,67468	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00344	€
			Altres conceptes	12,92188	€
P-272	P874-4UBX	m2	Neteja de parament de parament vertical de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió	11,04	€
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,67468	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00344	€
			Altres conceptes	10,36188	€
P-273	P874-Z005	m2	Neteja de parament corb (voltes) de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	10,12	€
	B011-05ME	m3	Aigua	1,03200	€
			Altres conceptes	9,08800	€
P-274	P875-4SAK	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 2 1/2 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor	11,32	€
	B03L-05MZ	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,32232	€
			Altres conceptes	10,99768	€
P-275	P87C-HKUC	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de carreu, amb morter de calç 1:4 amb,1009, NHL 3,5 amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts	39,96	€
			Altres conceptes	39,96000	€
P-276	P87C-Z001	m2	Reparació de paret ceràmica existent, consistent en la substitució de maons malmesos i/o afectats per les obres amb maons iguals als existents, i rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó amb morter mixt 1:0,5:4 de tonalitat igual a l'existent, prèvi buidat i neteja del material dels junts	26,52	€
	B0F1A-06YW	u	Maó calat R-20, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma U	4,42000	€
			Altres conceptes	22,10000	€
P-277	P87D-6RNE	m2	Neteja de junts de parament de carreus de restes morter i guix disgregat, raspallat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada	7,10	€
			Altres conceptes	7,10000	€
P-278	P894-4V8Z	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	29,95	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	4,12896	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,21392	€
			Altres conceptes	22,60712	€
P-279	P89C-393V	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat	37,67	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	3,75360	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,03537	€
			Altres conceptes	30,88103	€
P-280	P89C-Z001	m2	Pintat d'escala d'acer amb pintura monocomponent de zinc (pintura formada per una mescla de partícules de zinc en puresa del 99% (ISO3549), materials volàtils i agents d'acoplament, obtenint un cop aplicada una pel·lícula monocomponent en forma de recobriments de zinc, amb un 96% de zinc en pel·lícula seca, protegint així eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió), aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.	37,04	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B896-Z001	Kg	Pintura de zinc d'un sol component (llesta per l'ús), formada per una mescla de partícul Altres conceptes	13,20000 23,84000	€ €
P-281	P89C-Z002	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, compatible amb la pintura intumescents existent de base, de color a escollir per la D.F., aplicada en tres capes com a acabat final, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres..	26,49	€
	B896-Z004	Kg	Esmalt fabricat a base de resines de poliuretà acrílic de dos components Altres conceptes	5,76720 20,72280	€ €
P-282	P89C-Z003	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura monocomponent de zinc (pintura formada per una mescla de partícules de zinc en puresa del 99% (ISO3549), materials volàtils i agents d'acoplament, obtenint un cop aplicada una pel·lícula monocomponent en forma de recobriments de zinc, amb un 96% de zinc en pel·lícula seca, protegint així eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió), aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.	35,11	€
	B896-Z001	Kg	Pintura de zinc d'un sol component (llesta per l'ús), formada per una mescla de partícul Altres conceptes	13,20000 21,91000	€ €
P-283	P89H-Z002	m2	Pintat de parament vertical interior de ceràmica, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	10,07	€
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,79600	€
	B8ZH-358U	l	Pintura de fons al silicat, per a interiors	1,45200	€
	B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors Altres conceptes	3,18087 4,64113	€ €
P-284	P89H-Z003	m2	Pintat de parament vertical exterior de ceràmica, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	11,30	€
	B896-HYC4	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	4,06980	€
	B8ZH-358R	kg	Pintura de fons al silicat, per a exteriors	1,62400	€
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors Altres conceptes	0,79600 4,81020	€ €
P-285	P89I-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat	9,47	€
	B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals	0,77899	€
	B897-2J0B	l	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color Altres conceptes	3,25788 5,43313	€ €
P-286	P89I-4V8W	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat	8,45	€
	B897-2J0B	l	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color	3,25788	€
	B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals	0,77899	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	4,41313 €
P-287	P89J-4UDX	m2	Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant Indeterminat i dues d'acabat	<b>15,35 €</b>
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	3,75360 €
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	2,97585 €
			Altres conceptes	8,62055 €
P-288	P89J-Z001	m2	Pintat de paraments horitzontals de xapa grecada d'acer galvanitzat, amb esmalt de poliuretà de color a escollir per la D.F. amb una capa d'imprimació fosfatant apte per l'acabat galvanitzat de la xapa, i dues capes d'acabat.	<b>20,34 €</b>
			NOTA: Superfície mesurada en horitzontal. S'ha tingut en compte però en el rendiment de la mà d'obra i del material, el desenvolupament de la xapa.	
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	2,55612 €
	B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	3,59570 €
			Altres conceptes	14,18818 €
P-289	P89K-Z001	m2	Pintat de parament horitzontal de contraxapat de fusta, amb dues capes de pintura epoxi negre, prèvia capa d'imprimació compatible, aplicada amb rodet, i amb classificació final al lliscament classe 2 (35<Rd<45).	<b>21,44 €</b>
	B8Z6-0P2K	kg	Imprimació epoxi	3,64293 €
			Altres conceptes	17,79707 €
P-290	P8B1-Z001	m2	Hidrofugat de parament vertical interior i/o exterior amb protector hidròfug, aplicat en dues capes.	<b>8,74 €</b>
	B8B2-15TL	kg	Protector hidròfug	1,76460 €
			Altres conceptes	6,97540 €
P-291	P8J4-Z001	m	Coronament de parets de 29 cm de gruix, amb maó calat de 90 mm de gruix, col·locat horitzontal a plec de llibre, amb morter mixt 1:0,5:4	<b>34,45 €</b>
	B0F1A-Z002	u	Maó calat, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-E	2,90000 €
			Altres conceptes	31,55000 €
P-292	P8J4-Z002	m	Coronament de parets de 60 cm de gruix, amb maó calat de 90 mm de gruix, col·locat horitzontal a plec de llibre, amb morter mixt 1:0,5:4	<b>71,36 €</b>
	B0F1A-Z002	u	Maó calat, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-E	5,80000 €
			Altres conceptes	65,56000 €
P-293	P8J4-Z004	m	Coronament de parets de 28 a 29 cm de gruix, amb maó calat de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre, amb morter mixt 1:0,5:4	<b>55,07 €</b>
	B0F1A-Z004	u	Maó calat R-10, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma U	3,74088 €
			Altres conceptes	51,32912 €
P-294	P8JC-HZ8Q	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	<b>19,49 €</b>
	B0CHK-2OFS	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de de	4,70169 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000 €
			Altres conceptes	13,46831 €
P-295	P8K2-608J	m	Escopidor de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10	<b>57,38 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0G2-0FAI	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb for	24,67800 €
			Altres conceptes	32,70200 €
P-296	P8KB-463V	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4	<b>31,58 €</b>
	B0FG6-0ZX9	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermel	4,96801 €
			Altres conceptes	26,61199 €
P-297	P8KC-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>29,08 €</b>
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
	B0CHK-Z020	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de	5,78340 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,05200 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000 €
			Altres conceptes	20,92460 €
P-298	P8KC-Z002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>28,48 €</b>
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
	B0CHK-Z021	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de	5,26932 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,05200 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000 €
			Altres conceptes	20,83868 €
P-299	P8KC-Z003	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 17 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, i amb forats a la base cada 50 cm (posició segons detall) per a fixació posterior, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques sobre premarc de fusta de pi de 75x35 mm fixat mecànicament a l'estructura ceràmica amb connectors cada 50 cm. aproximadament, amb segellat final del conjunt.	<b>42,43 €</b>
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
	B432-1C0T	m3	Cabiró de fusta de pi flandes C24 acabat robotat, de 3.5x3.5 a 7x7 cm de secció i llargà	1,86822 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,96000 €
	B0CHK-Z023	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de	4,89447 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,05200 €
			Altres conceptes	30,65531 €
P-300	P8KC-Z004	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 18 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, i amb forats a la base cada 50 cm (posició segons detall) per a fixació posterior, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques sobre premarc de fusta de pi de 75x35 mm fixat mecànicament a l'estructura ceràmica amb connectors cada 50 cm. aproximadament, amb segellat final del conjunt.	<b>43,09 €</b>
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
	B432-1C0T	m3	Cabiró de fusta de pi flandes C24 acabat robotat, de 3.5x3.5 a 7x7 cm de secció i llargà	1,86822 €
	B0CHK-Z023	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de	4,89447 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,05200 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,96000 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	31,31531 €
P-301	P8M0-Z001	m	Brançal de 60 cm d'amplària, amb maó massís d'elaboració manual de 290x140x50 mm, col·locat amb morter de calç sobre mur existent	<b>96,46 €</b>
	B0F14-06HN	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, se	6,12144 €
	B811-1ZWS	t	Mortor de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1,	9,32175 €
			Altres conceptes	81,01681 €
P-302	P8M2-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remat interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>28,48 €</b>
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
	B0CHK-Z022	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de	5,26932 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,05200 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000 €
			Altres conceptes	20,83868 €
P-303	P8M2-Z002	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plec, per a brancals, dintells,..., col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	<b>22,00 €</b>
	B0CHK-Z024	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 10 cm de	5,81553 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,05200 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,32000 €
			Altres conceptes	13,81247 €
P-304	P930-Z001	m2	Solera de formigó lleuger HLE-25/B/10/Ila, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, de 6 cm de gruix	<b>15,14 €</b>
	B064-2CAX	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/Ila, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima de	5,39658 €
			Altres conceptes	9,74342 €
P-305	P930-Z003	m2	Solera de formigó lleuger HLE-25/B/10/Ila, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, de 20 cm de gruix promig, abocada en trams inclinats	<b>32,42 €</b>
	B064-2CAX	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/Ila, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima de	17,98860 €
			Altres conceptes	14,43140 €
P-306	P966-H97Q	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	<b>59,63 €</b>
	B965-H691	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclosos els ele	39,81600 €
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons	3,37050 €
			Altres conceptes	16,44350 €
P-307	P9G0-51BK	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	<b>4,06 €</b>
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	2,00436 €
			Altres conceptes	2,05564 €
P-308	P9G0-Z002	m	Lliscat manual de graó de formigó, de fins a 40 cm. d'ample, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	<b>15,02 €</b>
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	1,00218 €
			Altres conceptes	14,01782 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-309	P9G2-Z001	m	Perfil regla-junta reforçada en paviments de formigó, amb perfil extrusionat de PVC, de secció triangular, de 6 cm. de base, 8 cm. d'alçada i amb un gruix en punta de 2 mm., amb les parets estriades per a una millor adherència, col·locat sobre base de formigó i/o peus adaptats del mateix material.	<b>14,51 €</b>
	B9G1-Z001	m	Perfil regla-junta reforçada en paviments de formigó, amb perfil extrusionat de PVC, de	2,70900 €
	B06E-11GQ	m3	Formigó HA-25/B / 10 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm	4,02900 €
			Altres conceptes	7,77200 €
P-310	P9G2-Z002	m	Formació de reserva en paviment de formigó per remat extrem perimetral, de 3x3 cm de secció, consistent en la col·locació d'una peça de poliestirè extrusionat de mides aproximades 10x3 cm. prèvi al formigonat del paviment, col·locada completament anivellada, clavada al suport, entrant 3 cm a l'interior del paviment i sobresortint 7 cm per la seva fixació, amb el desmuntatge inclòs.	<b>12,24 €</b>
	B7C26-Z001	m	Peça de poliestirè extrusionat (xps) de secció 10x3 cm	4,14750 €
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,92500 €
			Altres conceptes	7,16750 €
P-311	P9G2-Z004	m	Perfil de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 4 mm de gruix, en forma de "L" de 23 cm de desenvolupament (9 cm + 14 cm), amb 1 plec, per a remat extrem en paviments, completament anivellat, i col·locat amb soldadura sobre perfils existents.	<b>33,06 €</b>
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	16,53380 €
			Altres conceptes	16,52620 €
P-312	P9G2-Z005	m	Perfil de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 4 mm de gruix, en forma de "L" de 43,5 cm de desenvolupament (14,5 cm + 29 cm), amb 1 plec, i forats cada 30 cm segons detall per a fixació, per a remat extrem en paviments, completament anivellat, i col·locat amb fixacions mecàniques.	<b>57,60 €</b>
	B0AP-Z001	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de	6,42000 €
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	31,27911 €
			Altres conceptes	19,90089 €
P-313	P9G3-DVV5	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm	<b>7,58 €</b>
			Altres conceptes	7,58000 €
P-314	P9GC-Z001	m2	Paviment de formigó de 12 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/Ila de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrida del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	<b>19,22 €</b>
	B063-2ACV	m3	Formigó HRA-25/F/20/Ila de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm	8,91954 €
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	2,10458 €
			Altres conceptes	8,19588 €
P-315	P9GC-Z002	m2	Paviment de formigó de 9 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/Ila de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrida del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	<b>16,19 €</b>
	B063-2ACV	m3	Formigó HRA-25/F/20/Ila de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm	6,68966 €
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	2,10458 €
			Altres conceptes	7,39576 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-316	P9GC-Z003	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	<b>15,32</b> €
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	2,10458 €
	B063-2ACV	m3	Formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm Altres conceptes	5,94636 € 7,26906 €
P-317	P9GC-Z004	m2	Paviment de formigó de 7 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	<b>14,46</b> €
	B063-2ACV	m3	Formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm	5,20307 €
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris Altres conceptes	2,10458 € 7,15235 €
P-318	P9GC-Z005	m2	Paviment de formigó de 12 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-30/F/10/XC4+XS1 de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	<b>24,20</b> €
	B06F7-IFZD	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb addi	13,20732 €
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris Altres conceptes	2,10458 € 8,88810 €
P-319	P9GC-Z006	m2	Paviment de formigó de 16 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-30/F/10/XC4+XS1 de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	<b>29,30</b> €
	B06F7-IFZD	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb addi	17,60976 €
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris Altres conceptes	2,10458 € 9,58566 €
P-320	P9GC-Z007	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-30/F/10/XC4+XS1 de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	<b>19,09</b> €
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	2,10458 €
	B06F7-IFZD	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb addi Altres conceptes	8,80488 € 8,18054 €
P-321	P9Q0-Z001	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi de 60x60 mm, col·locades cada 30 cm i fixades mecànicament  NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.	<b>22,76</b> €
	B0AO-07IH	u	Tac de niló de 8 a 10 mm de diàmetre, amb vis	2,70000 €
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi Altres conceptes	5,06851 € 14,99149 €
P-322	P9S0-Z001	u	Paviment de relliga galvanitzada, de mides totals 185x165 cm, format per dos mòduls fixes de mides 162x80 cm + 100x55 cm, i un mòdul abatible de mides 105x70 cm., tot de reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 30x30 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de	<b>966,70</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de gruix, completament col·locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer formada per marc perimetral de perfils "L" 100x100x8 fixats a tot el perímetre amb tacs químics de cap avellanat tipus allen cada 30 cm., i dos perfils "L" 100x100x8 intermitjos soldats als perimetres per partir la llum i poder recolzar a la part central els dos mòduls de relliga. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Mci05)	
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	P446-DM9Q	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça	416,34447 €
	B0B3-1K76	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces d	162,08000 €
	B0AN-Z003	u	Tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol, volandera i femella Altres conceptes	80,40000 € 307,87553 €
P-323	P9S0-Z005	u	Paviment de relliga galvanitzada, de mides totals 185x145 cm, format per dos mòduls fixes de mides 140x90 cm, tot de reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 30x30 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de gruix, completament col·locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer formada per marc perimetral de perfils "L" 100x100x8 fixats a tot el perímetre amb tacs químics de cap avellanat tipus allen cada 30 cm., pletina rectangular 30x8 fixada a cara superior del perfil "L" per evitar desplaçament de la malla electrosoldada, i dos perfils "L" 100x100x8 intermitjos soldats als perimetres per partir la llum i poder recolzar a la part central els dos mòduls de relliga. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Mci09)	<b>946,14</b> €
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	P446-DM9Q	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça	416,34447 €
	B0B3-1K76	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces d	144,35250 €
	B0AN-Z003	u	Tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol, volandera i femella Altres conceptes	80,40000 € 305,04303 €
P-324	P9Z3-DP4Y	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	<b>3,47</b> €
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01952 €
	B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B5 Altres conceptes	1,95600 € 1,49448 €
P-325	P9Z3-DP5D	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	<b>7,08</b> €
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,03264 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B5	4,38000 €
			Altres conceptes	2,66736 €
P-326	P9Z8-Z001	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 5% de pols antislip de polietilè d'alta densita, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 1 (15<Rd<35). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	<b>19,82 €</b>
	B011-05ME	m3	Aigua	0,03612 €
	B89Z-Z001	Kg	Resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a	2,93895 €
	B89Z-Z002	Kg	Pols antislip	0,17813 €
			Altres conceptes	16,66680 €
P-327	P9Z8-Z002	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	<b>20,37 €</b>
	B89Z-Z002	Kg	Pols antislip	0,35625 €
	B89Z-Z001	Kg	Resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a	2,93895 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,03612 €
			Altres conceptes	17,03868 €
P-328	P9Z8-Z003	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 20% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 3 (Rd>45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	<b>20,78 €</b>
	B89Z-Z002	Kg	Pols antislip	0,71250 €
	B89Z-Z001	Kg	Resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a	2,93895 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,03612 €
			Altres conceptes	17,09243 €
P-329	P9Z8-Z004	m	Tractament antilliscant de graons de formigó endurit (estesa+contraestesa amb un desenvolupament màxim de 50 cm) a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb una elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	<b>23,48 €</b>
	B89Z-Z002	Kg	Pols antislip	0,18050 €
	B89Z-Z001	Kg	Resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a	1,46948 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01806 €
			Altres conceptes	21,81196 €
P-330	P9Z8-Z005	m	Tractament antilliscant de graons de formigó endurit (estesa+contraestesa amb un desenvolupament màxim de 50 cm) a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 20% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abrasió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 3 (Rd>45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	<b>23,68 €</b>
	B89Z-Z002	Kg	Pols antislip	0,35625 €
	B89Z-Z001	Kg	Resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a	1,46948 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01806 €
			Altres conceptes	21,83621 €
P-331	P9ZA-Z001	m2	Rebaixat de paviments de formigó fins l'aparició de l'àrid (5 mm. com a mínim), amb aplicació posterior de beurada i/o masilles per reomplir els junts i buits d'aire.	<b>16,10 €</b>
			Altres conceptes	16,10000 €
P-332	P9ZA-Z002	m2	Polit del paviment de formigó amb polidora de diamanat, fent les passades necessàries fins a obtenir una superfície completament regular i sense impureses.	<b>12,98 €</b>
			Altres conceptes	12,98000 €
P-333	P9ZA-Z003	m2	Rebaixat complet de replans d'escala de formigó fins l'aparició de l'àrid (5 mm. com a mínim), amb cantonades arrodonides segons plànot, realitzat amb màquina petita manual, amb aplicació de beurada per reomplir els junts i buits d'aire.	<b>50,43 €</b>
			Altres conceptes	50,43000 €
P-334	P9ZA-Z004	u	Rebaixat complet d'estesa i contraestesa de graó de formigó de mides màximes 150 cm. de llarg i 46 cm. d'ample (30+16), fins l'aparició de l'àrid (5 mm. com a mínim), amb cantonades arrodonides segons plànot, realitzat amb màquina petita manual, amb aplicació de beurada per reomplir els junts i buits d'aire. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànot de detall.	<b>70,04 €</b>
			Altres conceptes	70,04000 €
P-335	P9ZA-Z005	m2	Polit complet de replans d'escala de formigó, amb cantonades arrodonides segons plànot, amb polidora de diamanat petita manual, fent les passades necessàries fins a obtenir una superfície completament regular i sense impureses.	<b>35,91 €</b>
			Altres conceptes	35,91000 €
P-336	P9ZA-Z006	u	Polit complet d'estesa i contraestesa de graó de formigó de mides màximes 150 cm. de llarg i 46 cm. d'ample (30+16), amb cantonades arrodonides segons plànot, amb polidora de diamanat petita manual, fent les passades necessàries fins a obtenir una superfície completament regular i sense impureses. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànot de detall.	<b>61,08 €</b>



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	61,08000 €
P-337	P9ZA-Z007	m	Formació de marques/tires podotàctils amb abuixardat en paviments de formigó, de 35 mm. d'ample, i amb un rebaix de 3 mm. de gruix (tolerància de +- 1mm), amb els extrems en forma de mig cercle, amb mitjans mecànics utilitzant màquines portàtils petites. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall.	<b>65,00 €</b>
			Altres conceptes	65,00000 €
P-338	PAB0-Z001	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 271x816 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 271x445 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 271x370 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 271x445 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 271x370 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe01)	<b>2.259,85 €</b>
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	81,00000 €
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	940,05702 €
			Altres conceptes	1.238,79298 €
P-339	PAB0-Z002	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 271x840 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 271x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 271x280 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 271x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 271x280 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe02)	<b>2.277,48 €</b>
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	955,25318 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	81,00000 €
			Altres conceptes	1.241,22682 €
P-340	PAB0-Z003	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 282x850 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 282x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 282x290 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 282x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 282x290 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe03)	<b>2.303,12 €</b>
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	977,35800 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	81,00000 €
			Altres conceptes	1.244,76200 €
P-341	PAB0-Z004	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 250x870 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 250x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 250x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 250x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 250x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe04)	<b>2.267,86 €</b>
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	946,95880 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	81,00000 €
			Altres conceptes	1.239,90120 €
P-342	PAB0-Z005	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 321x880 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 321x320 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 321x320 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe05)	<b>2.396,69 €</b>
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	87,00000 €
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	1.052,02269 €
			Altres conceptes	1.257,66731 €
P-343	PAB0-Z006	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 321x890 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 321x330 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 321x330 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe06)	<b>2.408,19 €</b>
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	90,00000 €
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	1.058,93504 €
			Altres conceptes	1.259,25496 €
P-344	PAB0-Z007	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 321x900 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 321x340 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 321x340 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe07)	<b>2.416,21 €</b>
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	1.065,84691 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	90,00000 €
			Altres conceptes	1.260,36309 €
P-345	PAB0-Z008	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 280x845 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 280x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 280x285 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 280x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 280x285 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe08)	<b>2.302,89 €</b>
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom	



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	971,15880 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	87,00000 €
			Altres conceptes	1.244,73120 €
P-346	PAB0-Z009	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 245x870 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 245x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 245x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 245x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 245x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe09)	<b>2.259,83 €</b>
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	940,03980 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	81,00000 €
			Altres conceptes	1.238,79020 €
P-347	PAB0-Z010	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x370 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 120x370 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 120x370 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe10)	<b>913,89 €</b>
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	297,29100 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	27,00000 €
			Altres conceptes	589,59900 €
P-348	PAB0-Z011	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x220 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 120x220 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 120x220 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe11)	<b>715,90 €</b>
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	18,00000 €
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	193,55280 €
			Altres conceptes	504,34720 €
P-349	PAB0-Z012	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 210x265 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 210x267 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 210x267 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe12)	<b>858,25 €</b>
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	253,82280 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	22,50000 €
			Altres conceptes	581,92720 €
P-350	PAB0-Z013	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x270 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 120x270 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 120x270 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior	<b>823,11 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe13)	
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	225,03096 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	21,00000 €
			Altres conceptes	577,07904 €
P-351	PAB0-Z014	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x355 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 120x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 120x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe14)	<b>898,30 €</b>
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	286,85248 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	24,00000 €
			Altres conceptes	587,44752 €
P-352	PAB0-Z015	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 97x216 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 97x216 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 97x216 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe15)	<b>768,90 €</b>
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	182,80260 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	16,50000 €
			Altres conceptes	569,59740 €
P-353	PAB0-Z016	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 100x390 cm, formada per: - Marc interior de mides totals 100x390 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior de mides totals 100x390 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe16)	<b>920,08 €</b>
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	304,12980 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	25,50000 €
			Altres conceptes	590,45020 €
P-354	PAB0-Z030	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 140x810 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 140x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 140x250 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 140x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 140x250 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi01)	<b>2.025,93 €</b>
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	753,39960 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	66,00000 €
			Altres conceptes	1.206,53040 €
P-355	PAB0-Z031	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 210x350 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior de mides totals 210x350 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior de mides totals 210x350 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi02)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	<b>932,11 €</b>
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	314,49870 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	25,50000 €
			Altres conceptes	592,11130 €
P-356	PAB0-Z032	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 210x355 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior de mides totals 210x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior de mides totals 210x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi03)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	<b>936,12 €</b>
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	25,50000 €
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	317,95697 €
			Altres conceptes	592,66303 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-357	PAB0-Z033	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 200x715 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior superior de mides totals 200x407 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc interior inferior obert de mides totals 200x306 cm, format per perfil LF 120.60.5, a la part inferior i als laterals, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior superior de mides totals 200x407 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior inferior obert de mides totals 200x306 cm, format per perfil LF 120.60.5, a la part superior i als laterals, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi04)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	<b>2.046,02 €</b>
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	770,71800 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	66,00000 €
			Altres conceptes	1.209,30200 €
P-358	PAB0-Z034	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 193x310 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior de mides totals 193x310 cm, format per perfil perimetral amb perfil LF 80.40.4, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior de mides totals 193x310 cm, format per perfil perimetral amb perfil LF 80.40.4, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi05)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	<b>788,79 €</b>
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	183,44220 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	33,00000 €
			Altres conceptes	572,34780 €
P-359	PAB0-Z050	u	<p>Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 265x361 cm. (mides</p>	<b>11.946,95 €</b>



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>de les fulles 246(123+123)x351 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe01)</p> <p>Mecanismes i ferratges de la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tres frontisses ocultes per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.</li><li>- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.</li><li>- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.</li><li>- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm.</li><li>- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.</li><li>- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</li><li>- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.</li><li>- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</li></ul> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.</li><li>- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.</li><li>- Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K</li><li>- Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K</li></ul>	
BAZ4-Z002	u		Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	74,54000 €
BAZ4-Z005	u		Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, in	799,66000 €
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	29,21918 €
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	12,06854 €
B7JE-Z002	m		Banda perimetral per a junta d'estanqueïtat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	62,18100 €
BAZ4-Z001	u		Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	180,48000 €
BAB0-Z001	u		Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics	8.522,35000 €
BAZ4-Z008	u		Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.	100,00000 €
BAZ4-Z006	u		Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certif	148,33000 €
BAZ4-Z004	u		Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tama	48,42000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>BAZ4-Z003 u Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva. 16,50000 €</p> <p>BAS0-Z002 u Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. 75,36000 €</p> <p>Altres conceptes 1.877,84128 €</p>	
P-360	PAB0-Z051	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per quatre fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 265x439 cm. (mides de les fulles 252x400(100+100+100+100) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tres motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe02) <p>Mecanismes i ferratges de la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.</li></ul> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.</li><li>- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.</li><li>- Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K</li></ul> <p>Característiques mínimes que hauran de complir els motors:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.</li><li>- Mides: 660x25x44 mm</li><li>- Velocitat d'obertura: 5 mm/s</li><li>- Força de tancament: 2000N</li><li>- Força de tracció/compressió 300/200N</li><li>- Font d'alimentació: 24V</li><li>- Compatible amb el sistema de control de l'edifici</li><li>- Acabat anoditzat plata</li></ul>	<b>27.659,97 €</b>
			<p>BAS0-Z001 u Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. 100,48000 €</p> <p>B7JE-0GTI dm3 Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent 35,53914 €</p> <p>B7JE-Z002 m Banda perimetral per a junta d'estanqueïtat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm 88,70400 €</p> <p>BAB0-Z002 u Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàsti 19.161,62000 €</p> <p>BAW2-Z001 u Conjunt de tres motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, conn 4.164,00000 €</p> <p>B7JE-0GTM dm3 Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon 14,68171 €</p> <p>Altres conceptes 4.094,94515 €</p>	
P-361	PAB0-Z052	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 276x283 cm. (mides	<b>11.339,97 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>de les fulles 260(130+130)x277 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe03)</p>	
			<p>Mecanismes i ferratges de la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.</li><li>- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.</li><li>- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.</li><li>- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm.</li><li>- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.</li><li>- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</li><li>- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.</li><li>- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</li></ul>	
			<p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.</li><li>- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.</li><li>- Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K</li><li>- Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K</li></ul>	
BAZ4-Z003	u		Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	16,50000 €
BAZ4-Z002	u		Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	74,54000 €
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	9,85934 €
B7JE-Z002	m		Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	53,04600 €
BAZ4-Z001	u		Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	180,48000 €
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	23,87048 €
BAS0-Z002	u		Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	75,36000 €
BAZ4-Z007	u		Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb am	116,61000 €
BAB0-Z003	u		Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics	8.089,61000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>BAZ4-Z004 u Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tama</p> <p>BAZ4-Z005 u Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, in</p> <p>BAZ4-Z008 u Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.</p> <p>Altres conceptes</p>	48,42000 € 799,66000 € 100,00000 € 1.752,01418 €
P-362	PAB0-Z053	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 239x296 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x284 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe04)	<b>11.410,76 €</b>
			<p>Mecanismes i ferratges de la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.</li><li>- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.</li><li>- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.</li><li>- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm.</li><li>- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.</li><li>- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</li><li>- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.</li><li>- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</li></ul>	
			<p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.</li><li>- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.</li><li>- Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K</li><li>- Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K</li></ul>	
BAZ4-Z005	u		Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, in	799,66000 €
BAZ4-Z002	u		Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	74,54000 €
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	8,92517 €
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	21,60875 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	52,35300 €
	BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	180,48000 €
	BAB0-Z004	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics	8.172,32000 €
	BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb am	116,61000 €
	BAZ4-Z008	u	Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.	100,00000 €
	BAZ4-Z004	u	Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tama	48,42000 €
	BAZ4-Z003	u	Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	16,50000 €
	BAS0-Z002	u	Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Altres conceptes	75,36000 € 1.743,98308 €

P-363	PAB0-Z054	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 241x298 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x288 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaïadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe05)	<b>12.271,00 €</b>
-------	-----------	---	---	--------------------

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAB0-Z005	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics	8.910,41000 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	21,94495 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	9,06403 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	52,73100 €
	BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	180,48000 €
	BAS0-Z002	u	Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	75,36000 €
	BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb am	116,61000 €
	BAZ4-Z008	u	Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.	100,00000 €
	BAZ4-Z003	u	Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	16,50000 €
	BAZ4-Z004	u	Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tama	48,42000 €
	BAZ4-Z005	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, in	799,66000 €
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC Altres conceptes	74,54000 € 1.865,28002 €

P-364	PAB0-Z055	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 315x319 cm. (mides de les fulles 300(150+150)x309 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaïadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe06)	<b>12.712,95 €</b>
-------	-----------	---	---	--------------------

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K	
B7JE-0GTM		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	12,67450 €
BAS0-Z002		u	Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	75,36000 €
B7JE-0GTI		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	30,68626 €
B7JE-Z002		m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	60,03900 €
BAZ4-Z001		u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	180,48000 €
BAZ4-Z002		u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	74,54000 €
BAZ4-Z007		u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb am	116,61000 €
BAZ4-Z008		u	Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.	100,00000 €
BAZ4-Z003		u	Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	16,50000 €
BAZ4-Z004		u	Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tama	48,42000 €
BAZ4-Z005		u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, in	799,66000 €
BAB0-Z006		u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics Altres conceptes	9.202,94000 € 1.995,04024 €

P-365	PAB0-Z056	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 315x554 cm. (mides de les fulles 302x510(102+102+102+102+102) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tres motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe07)	<b>32.915,48</b>	<b>€</b>
-------	-----------	---	---	------------------	----------

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.  
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.  
- Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:

- Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.  
- Mides: 660x25x44 mm  
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s  
- Força de tancament: 2000N  
- Força de tracció/compressió 300/200N

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	
	BAS0-Z001	u	Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	125,60000 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	109,49400 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	22,02888 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	53,33418 €
	BAW2-Z001	u	Conjunt de tres motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, conn Altres conceptes	5.205,00000 € 27.400,02294 €

P-366	PAB0-Z057	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full pivotant, per un buit d'obra aproximat de 315x329 cm. (mides del full 299x318 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfil·leria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal·lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb la instal·lació de ribot per la trobada amb el paviment, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 110x2 mm soldada a la perfil·leria per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe08)	<b>7.480,99</b>	<b>€</b>
-------	-----------	---	--	-----------------	----------

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Sistema de pivots amb capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.

- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.

- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm.

- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210).  
- Transmissió tèrmica dels perfils: Uf>5,6 W/m2 ·K

BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	45,12000 €
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	31,66430 €
B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	30,64950 €
BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	74,54000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 71

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAB0-Z008	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fust	5.614,68000 €
	BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb am	116,61000 €
	BAZ4-Z004	u	Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tama	48,42000 €
	BAS0-Z004	u	Sistema de pivots amb capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	225,14000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon Altres conceptes	13,07846 € 1.281,08774 €

P-367	PAB0-Z058	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 275x278 cm. (mides de les fulles 260(130+130)x267 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 110x2 mm soldada a tubular 70x30x2 per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe09)	<b>13.376,32</b> €
-------	-----------	---	--	--------------------

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Barra antipànic de dos punts tipus Touch Bar, per a portes metàl·liques de dues fulles, provada segons UNE EN 1125. Mecanisme 1 punt lateral DIN Esquerra. Amb pany embotida, reliscada de seguretat en acer. Combinable amb ferramenta exterior. Per a portes amb un ample fins a 1300 mm i alt fins a 2500 mm, pes de la porta fins a 250 kg. Sense ferramentes visibles, amb pany amb front inoxidable per a porta perfilada de vidre d'entrada 65 mm, front de 24 mm i manera d'operació E. Preparat per instal·lació amb cilindre electrònic, cerradura electrònica o altres. Tots els productes porten incorporat marcatge CE. Inclou barra de connexió de 1130 mm per a portes d'ample fins a 1300 mm. Falleba superior amb palpador amb autobloqueig i falleba inferior ocultes, amb tancador a terra en acabat plata.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriments galvànics:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 72

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
	BAZ4-Z008	u	Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.	100,00000 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	23,35090 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	9,64474 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	52,35300 €
	BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	90,24000 €
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	74,54000 €
	BAS0-Z002	u	Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	75,36000 €
	BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb am	116,61000 €
	BAZ6-Z001	u	Barra antipànic de dos punts tipus Touch Bar, per a portes metàl·liques de dues fulles,	1.397,59000 €
	BAZ4-Z003	u	Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	16,50000 €
	BAZ4-Z005	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, in	799,66000 €
	BAB0-Z009	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la f Altres conceptes	8.591,67000 € 2.028,80136 €

P-368	PAB0-Z059	u	Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb tancament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecat a 100 °C, amb zinc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles fixes, per un buit d'obra aproximat de 275x554 cm. (mides de les fulles 273x553(112+112+109+109+111) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb tancament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe10)	<b>5.410,65</b> €
-------	-----------	---	---	-------------------

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Sistemes de perfil·leria resistent al foc EW-60.
- Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K

B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	104,45400 €
-----------	---	---	-------------



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	19,22635 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	46,54897 €
	BAB0-Z010	u	Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense material	4.127,74000 €
			Altres conceptes	1.112,68068 €
P-369	PAB0-Z060	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 241x554 cm. (mides de les fulles 228x505(101+101+101+101+101) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal.lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe11)	<b>30.705,78 €</b>
			Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.	
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K	
			Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	
	BAW2-Z002	u	Conjunt de dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal.lats, conn	3.470,00000 €
	BAB0-Z011	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàsti	22.395,92000 €
	BAS0-Z001	u	Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	125,60000 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	100,17000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	16,85304 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	40,80294 €
			Altres conceptes	4.556,43402 €
P-370	PAB0-Z061	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 235x298 cm. (mides	<b>11.806,20 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de les fulles 226(113+113)x288 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe12)	
			Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria. - Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva. - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrilló" de 8 mm. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K	
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	74,54000 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	21,39480 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	8,83680 €
	BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	180,48000 €
	BAS0-Z002	u	Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	75,36000 €
	BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb am	116,61000 €
	BAZ4-Z005	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, in	799,66000 €
	BAZ4-Z008	u	Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.	100,00000 €
	BAZ4-Z003	u	Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	16,50000 €
	BAZ4-Z004	u	Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tama	48,42000 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	52,35300 €
	BAB0-Z012	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics	8.515,04000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1.797,00540 €
P-371	PAB0-Z062	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 235x554 cm. (mides de les fulles 222x505(101+101+101+101+101) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop perforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal.lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe13)	30.609,41 €
			Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.	
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K	
			Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	
	BAS0-Z001	u	Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	125,60000 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	39,76376 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	99,41400 €
	BAB0-Z013	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàsti	22.323,24000 €
	BAW2-Z002	u	Conjunt de dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal.lats, conn	3.470,00000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon Altres conceptes	16,42382 € 4.534,96842 €
P-372	PAB0-Z063	u	Conjunt de porta practicable inferior + finestra abatible superior, formades per:  1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x367 cm. (mides de la fulla batent 114x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta	12.274,45 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autop perforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe14)	
			2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full motoritzat abatible, per un buit d'obra aproximat de 115x367 cm. (mides de la fulla abatible 106x97 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autop perforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou un motor de cadena sincronitzat a la fulla de la finestra completament instal.lat, connectat i muntat per l'accionament del mòdul abatible, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe14)	
			Mecanismes i ferratges de la porta: - Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria. - Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample. - Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb reliscada i palanca. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	
			Mecanismes i ferratges de la finestra: - Dues frontisses horitzontals amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra.	
			Característiques mínimes que haurà de complir la porta: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.	



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Característiques mínimes que haurà de complir la finestra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.</li> <li>- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.</li> <li>- Sistemes de perfil·leria resistent al foc EW-60.</li> </ul> <p>Característiques del recobriments galvanic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.</li> <li>- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.</li> <li>- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).</li> <li>- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.</li> <li>- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</li> </ul> <p>Característiques mínimes que haurà de complir el motor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Motor de cadena amb longitud d'obertura 300 mm.</li> <li>- Mides: 660x25x44 mm</li> <li>- Velocitat d'obertura: 5 mm/s</li> <li>- Força de tancament: 2000N</li> <li>- Força de tracció/compressió 300/200N</li> <li>- Font d'alimentació: 24V</li> <li>- Compatible amb el sistema de control de l'edifici</li> <li>- Acabat anoditzat plata</li> </ul>	
	BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	45,12000 €
	BAW2-Z003	u	Motor de cadena sincronitzat per fulla completament instal·lat, connectat i muntat, amb	303,00000 €
	BAZ4-Z012	u	Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb c	214,52000 €
	BAZ4-Z013	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb ac	101,10000 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	12,89801 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	5,32733 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	53,48700 €
	BAS0-Z001	u	Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	25,12000 €
	BAS0-Z002	u	Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	37,68000 €
	BAB0-Z014	u	Conjunt de porta practicable inferior + finestra abatible superior, formades per:	9.213,66000 €
	BAZ4-Z009	u	Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la port	314,11000 €
	BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb am	116,61000 €
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC Altres conceptes	37,27000 € 1.794,54766 €
P-373	PAB0-Z064	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvanic amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvanic està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x227 cm. (mides del full 102x219 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de	<b>7.786,66 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe15)</p> <p>Mecanismes i ferratges de la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.</li> <li>- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.</li> <li>- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.</li> <li>- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.</li> <li>- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb reliscada i palanca.</li> <li>- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</li> <li>- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</li> </ul> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> <li>- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</li> </ul> <p>Característiques del recobriments galvanic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.</li> <li>- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.</li> <li>- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).</li> <li>- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.</li> <li>- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</li> </ul>	
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	37,27000 €
	BAZ4-Z012	u	Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb c	214,52000 €
	BAZ4-Z013	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb ac	101,10000 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	7,97720 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	3,29486 €
	BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	45,12000 €
	BAS0-Z001	u	Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	25,12000 €
	BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb am	116,61000 €
	BAZ4-Z009	u	Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la port	314,11000 €
	BAB0-Z015	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la f	5.748,88000 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm Altres conceptes	35,84700 € 1.136,81094 €
P-374	PAB0-Z065	u	Fusteria d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a	<b>22.693,51 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 79

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per una porta d'un sol full practicable i una finestra lateral amb quatre fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 205x268 cm. (mides de la porta 91x257 cm + mides de la finestra de fulls abatibles 91x224(56+56+56+56) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, reomplert interior entre perfils amb plafons rígids de llana de roca de 60 mm de gruix, i plafonat a les dues cares dels perfils amb xapes d'acer de 3 mm de gruix amb soldadures realitzades i polides abans de galvanitzar segons detalls de projecte, amb estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària a la porta. S'inclou un motor de cadena sincronitzats a cada fulla de la finestra completament instal.lat, connectat i muntat per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe16)	
			<p>Mecanismes i ferratges de la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.</li><li>- Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla de finestra.</li><li>- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.</li><li>- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.</li><li>- Conjunt de maneta, roseta, bocaclau i pom, amb acabat d'acer inoxidable, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl.liques, i per panys amb rellicscada i palanca.</li><li>- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</li><li>- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</li></ul>	
			<p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.</li><li>- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.</li><li>- Transmittància tèrmica dels perfils de la porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K</li><li>- Transmittància tèrmica del perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K</li></ul>	
			<p>Característiques mínimes que hauran de complir els motors:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Motors de cadena amb longitud d'obertura 300 mm.</li><li>- Mides: 660x25x44 mm</li><li>- Velocitat d'obertura: 5 mm/s</li><li>- Força de tancament: 2000N</li><li>- Força de tracció/compressió 300/200N</li><li>- Font d'alimentació: 24V</li><li>- Compatible amb el sistema de control de l'edifici</li><li>- Acabat anoditzat plata</li></ul>	
BAZ4-Z002	u		Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	37,27000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 80

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			B7JE-0GTI dm3 Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	16,41287 €
			BAZ4-Z014 u Conjunt de maneta, roseta, bocaclau i pom, amb acabat d'acer inoxidable, amb plaque	103,00000 €
			B7JE-0GTM dm3 Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	6,77909 €
			B7JE-Z002 m Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	52,22700 €
			BAS0-Z002 u Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	37,68000 €
			BAZ4-Z007 u Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb am	116,61000 €
			BAZ4-Z009 u Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la port	314,11000 €
			BAW2-Z003 u Motor de cadena sincronitzat per fulla completament instal.lat, connectat i muntat, amb	1.212,00000 €
			BAB0-Z016 u Fusteria d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàsti	17.223,10000 €
			BAZ4-Z012 u Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb c	214,52000 €
			BAS0-Z001 u Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	100,48000 €
			Altres conceptes	3.259,32104 €
P-375	PAB0-Z066	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x266 cm. (mides del full 102x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe17)	<b>8.166,41 €</b>
			<p>Mecanismes i ferratges de la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.</li><li>- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.</li><li>- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.</li><li>- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.</li><li>- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl.liques, i per panys amb rellicscada i palanca.</li><li>- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</li><li>- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</li></ul>	
			<p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li><li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li></ul>	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 81

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.	
			Característiques del recobrimet galvanic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobrimet és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
BAZ4-Z002	u		Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	37,27000 €
BAZ4-Z013	u		Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb ac	101,10000 €
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	9,32202 €
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	3,85032 €
BAZ4-Z001	u		Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	45,12000 €
BAZ4-Z012	u		Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb c	214,52000 €
BAS0-Z002	u		Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	37,68000 €
BAZ4-Z007	u		Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certficat segons norma UNE_EN 1303, amb am	116,61000 €
BAZ4-Z009	u		Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la port	314,11000 €
BAB0-Z017	u		Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la f	6.046,29000 €
B7JE-Z002	m		Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	40,76100 €
			Altres conceptes	1.199,77666 €

P-376 PAB0-Z067 u Conjunt de porta practicable inferior + finestra abatible superior, formades per: **12.650,57 €**

1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobrimet galvanic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobrimet galvanic està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x355 cm. (mides de la fulla batent 114x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe18)

2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobrimet galvanic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobrimet galvanic està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full motoritzat abatible, per un buit d'obra aproximat de 115x355 cm. (mides de la fulla abatible 106x81 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 82

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou un motor de cadena sincronitzat a la fulla de la finestra completament instal·lat, connectat i muntat per l'accionament del mòdul abatible, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe18)	
			Mecanismes i ferratges de la porta: - Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria. - Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample. - Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb rel·liscada i palanca. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certficat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	

Mecanismes i ferratges de la finestra:

- Dues frontisses horitzontals amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra.

Característiques mínimes que haurà de complir la porta:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)

- Classificació mínima del conjunt C5.

- Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques mínimes que haurà de complir la finestra:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certficat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.

- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.

- Sistemes de perfil·leria resistent al foc EW-60.

Característiques del recobrimet galvanic:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.

- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.

- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).

- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.

- Consum teòric per m2/recobrimet és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Característiques mínimes que haurà de complir el motor:

- Motor de cadena amb longitud d'obertura 300 mm.

- Mides: 660x25x44 mm

- Velocitat d'obertura: 5 mm/s

- Força de tancament: 2000N



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 83

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	
BAZ4-Z001	u		Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	45,12000 €
BAZ4-Z012	u		Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb c	214,52000 €
BAZ4-Z013	u		Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb ac	101,10000 €
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	12,47011 €
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	5,15059 €
B7JE-Z002	m		Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	51,97500 €
BAZ4-Z002	u		Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	37,27000 €
BAS0-Z001	u		Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	25,12000 €
BAS0-Z002	u		Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	37,68000 €
BAZ4-Z007	u		Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb am	116,61000 €
BAZ4-Z009	u		Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la port	314,11000 €
BAW2-Z003	u		Motor de cadena sincronitzat per fulla completament instal.lat, connectat i muntat, amb	303,00000 €
BAB0-Z018	u		Conjunt de porta practicable inferior + finestra abatible superior, formades per: Altres conceptes	9.543,39000 € 1.843,05430 €

P-377 PAB0-Z068 u Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full d'accionament practicable, per un buit d'obra aproximat de 93x214 cm. (mides del full 80x209 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe19)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses ocultes amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.

- Tirador d'acer interior i exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfileria de la fusteria.

- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.

- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 84

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K	
BAZ4-Z001	u		Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	90,24000 €
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	3,44635 €
BAZ4-Z004	u		Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tama	48,42000 €
B7JE-Z002	m		Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	42,90300 €
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	8,34397 €
BAS0-Z002	u		Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	37,68000 €
BAB0-Z019	u		Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics	4.818,51000 €
BAZ4-Z006	u		Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certif	148,33000 €
BAZ4-Z009	u		Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la port	314,11000 €
BAZ4-Z002	u		Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC Altres conceptes	37,27000 € 964,06668 €

P-378 PAB0-Z069 u Conjunt de porta practicable inferior + finestra fixe superior, formades per: **7.918,88 €**

1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 93x250 cm. (mides de la fulla batent 81x250 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe20)

2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 93x134 cm. (mides de la fulla fixe 93x134 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 85

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe20)</p> <p>Mecanismes i ferratges de la porta:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.</li><li>- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.</li><li>- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.</li><li>- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.</li><li>- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.</li><li>- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</li><li>- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</li></ul>	
			<p>Característiques mínimes que haurà de complir la porta:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li><li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li><li>- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</li></ul>	
			<p>Característiques mínimes que haurà de complir el fixe:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.</li><li>- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.</li><li>- Sistemes de perfil·leria resistent al foc EW-60.</li></ul>	
			<p>Característiques del recobrimet galvanic:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.</li><li>- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.</li><li>- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).</li><li>- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.</li><li>- Consum teòric per m2/recobrimet és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</li></ul>	
BAZ4-Z013	u		Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb ac	101,10000 €
BAZ4-Z012	u		Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb c	214,52000 €
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	13,58400 €
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	5,61768 €
B7JE-Z002	m		Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	55,88100 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 86

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>BAZ4-Z002 u Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC</p> <p>BAS0-Z001 u Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.</p> <p>BAZ4-Z007 u Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb am</p> <p>BAZ4-Z009 u Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la port</p> <p>BAB0-Z038 u Conjunt de porta practicable inferior + finestra fixe superior, formades per:</p> <p>BAZ4-Z001 u Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada</p> <p>Altres conceptes</p>	37,27000 € 25,12000 € 116,61000 € 314,11000 € 5.687,50000 € 45,12000 € 1.302,44732 €
P-379	PAB0-Z070	u	Fusteria d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per una porta d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 128x241 cm. (mides del full 114x233 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, reomplert interior entre perfils amb plafons rígids de llana de roca de 60 mm de gruix, i plafonat a les dues cares dels perfils amb xapes d'acer de 2 mm de gruix amb soldadures realitzades i polides abans de galvanitzar segons detalls de projecte, amb estanqueitat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària a la porta. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe21)	<b>6.829,91 €</b>
			<p>Mecanismes i ferratges de la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.</li><li>- Barra antipànic d'un punt tipus Crossbar, per a portes metàl·liques d'una fulla, provada segons UNE EN 1125. Intercanviable a esquerra o a dreta segons DIN, amb relliscada de seguretat i "cerradero" en zamac, amb plaques distanciadores. Sense pestell de seguretat i bloqueig de dia. Combinable amb ferramenta exterior. Per a portes d'ample fins a 1300 mm. Acabat plata.</li><li>- Sistema de tancaportes aeri, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 1-4, velocitat de tancament regulable en tot el seu recorregut mitjançant dues vàlvules independents (180°-15° i 15°-0°), amb cop final regulable i placa de muntatge per la seva instal·lació, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults, quatre posicions d'instal·lació d ela porta, i amb acabat plata.</li><li>- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</li></ul>	
			<p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.</li><li>- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.</li><li>- Transmissió tèrmica dels perfils de la porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K</li><li>- Transmissió tèrmica del perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K</li></ul>	
BAZ6-Z003	u		Barra antipànic d'un punt tipus Crossbar, per a portes metàl·liques d'una fulla, provada	91,42000 €
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	9,41371 €
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	3,88819 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 87

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAB0-Z039	u	Fusteria d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàsti	5.378,95000 €
	BAS0-Z001	u	Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	25,12000 €
	BAZ4-Z010	u	Sistema de tancaportes aeri, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, amb moment d'o	137,42000 €
	BAZ4-Z006	u	Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certif	148,33000 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm Altres conceptes	19,21500 € 1.016,15310 €

P-380	PAB0-Z080	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvanitzats amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvanitzats està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 133x242 cm. (mides del full 120x232 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 120x2 mm soldada a tubular 70x30x2 per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI01)	7.907,17 €
-------	-----------	---	--	------------

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.
- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 88

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Característiques del recobriments galvanitzats: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.	
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	37,27000 €
	BAZ4-Z012	u	Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb c	214,52000 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	9,84161 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	4,06493 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	19,43550 €
	BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	45,12000 €
	BAZ4-Z017	u	Electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb p	74,09000 €
	BAZ4-Z009	u	Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la port	314,11000 €
	BAB0-Z020	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la f	5.751,26000 €
	BAZ4-Z006	u	Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certif	148,33000 €
	BAZ4-Z015	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'	95,90000 €
	BAS0-Z001	u	Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. Altres conceptes	25,12000 € 1.168,10796 €

P-381	PAB0-Z081	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecat a 100 °C, amb zinc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa, col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 134x554 cm. (mides del full 120x540 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfil·leria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal·lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI02)	4.309,36 €
-------	-----------	---	---	------------

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Cinc frontisses mínim amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Maneta extraïble per l'obertura de la fulla.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210).
- Transmissió tèrmica dels perfils: Uf>5,6 W/m2 ·K

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 89

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb am	116,61000 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	22,70905 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	9,37963 €
	BAS0-Z003	u	Cinc frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	62,80000 €
	BAB0-Z021	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió d'acord a DIN EN ISO 146	3.201,28000 €
	BAZ4-Z018	u	Maneta extraïble per obertura de finestra/porta d'acer	31,68000 €
	BAZ4-Z004	u	Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tama	48,42000 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm Altres conceptes	43,34400 € 773,13732 €

P-382	PAB0-Z082	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables inferiors + un full fixe superior, per un buit d'obra aproximat de 202x344 cm. (mides del full inferior 188(94+94)x258 cm + mides del full superior 201x86 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI03)	16.482,36 €
-------	-----------	---	--	-------------

### Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer per fulla en una de les cares format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancament seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Barra antipànic de dos punts tipus Touch Bar, per a portes metàl·liques de dues fulles, provada segons UNE EN 1125. Mecanisme 1 punt lateral DIN Esquerra. Amb pany embotida, relliscada de seguretat en acer. Combinable amb ferramenta exterior. Per a portes amb un ample fins a 1300 mm i alt fins a 2500 mm, pes de la porta fins a 250 kg. Sense ferramentes visibles, amb pany amb front inoxidable per a porta perfilada de vidre d'entrada 65 mm, front de 24 mm i manera d'operació E. Preparat per instal·lació amb cilindre electrònic, cerradura electrònica o altres. Tots els productes porten incorporat marcatge CE. Inclou barra de connexió de 1130 mm per a portes d'ample fins a 1300 mm. Falleba superior amb palpador amb autobloqueig i falleba inferior ocultes, amb tancador a terra en acabat plata.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Doble electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 90

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.	
			Característiques del recobriments galvànics: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.	
	BAZ4-Z003	u	Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	16,50000 €
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	74,54000 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	21,24198 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	8,77368 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	34,39800 €
	BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	90,24000 €
	BAS0-Z002	u	Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	75,36000 €
	BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb am	116,61000 €
	BAZ6-Z001	u	Barra antipànic de dos punts tipus Touch Bar, per a portes metàl·liques de dues fulles,	1.397,59000 €
	BAB0-Z022	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la f	11.258,64000 €
	BAZ4-Z005	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, in	799,66000 €
	BAZ4-Z017	u	Electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb p Altres conceptes	148,18000 € 2.440,62634 €

P-383	PAB0-Z083	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables inferiors + un full fixe superior, per un buit d'obra aproximat de 202x349 cm. (mides del full inferior 188(94+94)x258 cm + mides del full superior 201x89 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI04)	15.422,10 €
-------	-----------	---	--	-------------

### Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer per fulla en una de les cares format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 91

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.</p> <p>- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.</p> <p>- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.</p> <p>- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</p> <p>- Doble electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.</p> <p>- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</p>	
			<p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <p>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</p> <p>- Classificació mínima del conjunt C5.</p> <p>- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p>	
			<p>Característiques del recobrimet galvànic:</p> <p>- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.</p> <p>- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.</p> <p>- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).</p> <p>- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.</p> <p>- Consum teòric per m2/recobrimet és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.</p>	
BAS0-Z002	u		Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	75,36000 €
BAZ4-Z012	u		Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb c	214,52000 €
BAZ4-Z013	u		Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb ac	101,10000 €
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	21,54762 €
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	8,89992 €
B7JE-Z002	m		Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	36,60300 €
BAZ4-Z002	u		Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	74,54000 €
BAB0-Z023	u		Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la f	11.421,55000 €
BAZ4-Z007	u		Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb am	116,61000 €
BAZ4-Z017	u		Electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb p	148,18000 €
BAZ4-Z003	u		Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	16,50000 €
BAZ4-Z005	u		Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, in	799,66000 €
BAZ4-Z001	u		Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	90,24000 €
			Altres conceptes	2.296,78946 €

P-384 PAB0-Z084 u Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 92

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 116x390 cm. (mides del full 115x389 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·eria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI05)</p>	
			<p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <p>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</p> <p>- Classificació mínima del conjunt C5.</p> <p>- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p>	
	BAB0-Z024	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escol	2.435,08000 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	13,84549 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	28,22400 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	5,71867 €
			Altres conceptes	523,67184 €

P-385 PAB0-Z085 u Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient

d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 108x290 cm. (mides del full 107x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·eria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI06)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)

- Classificació mínima del conjunt C5.

- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 93

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAB0-Z025	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a es	1.609,18000 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	25,07400 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	3,95131 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent Altres conceptes	9,56653 € 350,98816 €
P-386	PAB0-Z086	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 118x290 cm. (mides del full 117x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F107)	<b>2.010,06 €</b>
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.	
	BAB0-Z026	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a es	1.609,78000 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	10,48345 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	4,33003 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm Altres conceptes	25,70400 € 359,76252 €
P-387	PAB0-Z087	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 139x290 cm. (mides del full 138x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F108)	<b>2.023,23 €</b>
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5.	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 94

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.	
	BAB0-Z027	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a es	1.602,78000 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	27,02700 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	5,08747 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent Altres conceptes	12,31729 € 376,01824 €
P-388	PAB0-Z088	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 83x118 cm. (mides del full 82x117 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F109)	<b>1.646,06 €</b>
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.	
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	6,33150 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,23715 €
	BAB0-Z028	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a es	1.384,88000 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent Altres conceptes	2,99527 € 250,61608 €
P-389	PAB0-Z089	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 105x153 cm. (mides del full 104x152 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	<b>2.703,11 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 95

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Segons plànol de detall. (F110)	
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.	
	BAB0-Z029	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat amb acabat lacat al forn	2.268,33000 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	16,25400 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,03246 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,92080 €
			Altres conceptes	411,57274 €
P-390	PAB0-Z090	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 98x138 cm. (mides del full 97x137 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F111)	<b>2.266,59 €</b>
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,70424 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,12614 €
	BAB0-Z030	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a es	1.900,78000 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	14,86800 €
			Altres conceptes	345,11162 €
P-391	PAB0-Z091	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 97x127 cm. (mides del full 96x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els	<b>2.065,12 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 96

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F112)	
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.	
	BAB0-Z031	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a es	1.731,26000 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	14,11200 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,55275 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,75937 €
			Altres conceptes	314,43588 €
P-392	PAB0-Z092	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 95x127 cm. (mides del full 94x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F113)	<b>2.031,53 €</b>
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,69824 €
	BAB0-Z032	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a es	1.703,00000 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	13,98600 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,52750 €
			Altres conceptes	309,31826 €
P-393	PAB0-Z093	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 91x126 cm. (mides del full 90x125 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per	<b>1.930,80 €</b>



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 97

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F114)	
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,51486 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,45176 €
	BAB0-Z033	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a es	1.618,18000 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	13,67100 €
			Altres conceptes	293,98238 €
P-394	PAB0-Z094	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 86x125 cm. (mides del full 85x124 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F115)	<b>1.813,28 €</b>
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.	
	BAB0-Z034	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat amb acabat lacat al forn	1.519,23000 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	13,29300 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,36339 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,30091 €
			Altres conceptes	276,09270 €
P-395	PAB0-Z095	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de	<b>1.863,64 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 98

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 89x125 cm. (mides del full 88x124 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F116)	
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,40126 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,39260 €
	BAB0-Z035	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a es	1.561,61000 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	13,48200 €
			Altres conceptes	283,75414 €
P-396	PAB0-Z096	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 86x127 cm. (mides del full 85x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F117)	<b>1.830,06 €</b>
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.	
	BAB0-Z036	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a es	1.533,29000 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	13,41900 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,37602 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 99

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,33148	€
			Altres conceptes	278,64350	€
P-397	PAB0-Z097	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 85x150 cm. (mides del full 84x149 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F118)	<b>1.647,99</b>	<b>€</b>
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.		
			Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.		
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	29,61000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,62850	€
	BAB0-Z037	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada l	1.354,47000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,94276	€
			Altres conceptes	258,33874	€
P-398	PAB0-Z098	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables, per un buit d'obra aproximat de 195x300 cm. (mides dels fulls 178(89+89)x290 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament	<b>11.909,46</b>	<b>€</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 100

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F119)		
			Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Tirador d'acer per fulla en una de les cares format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfileria de la fusteria. - Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva. - Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb reliscada i palanca. - Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Doble electroïman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.		
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.		
			Característiques del recobriment galvànic: - El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriment és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.		
	BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	90,24000	€
	BAZ4-Z013	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb ac	101,10000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	17,87994	€
	BAZ4-Z003	u	Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	16,50000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	7,38504	€
	BAZ4-Z012	u	Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb c	214,52000	€
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	31,18500	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 101

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAS0-Z002	u	Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	75,36000 €
	BAB0-Z041	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la f	8.401,16000 €
	BAZ4-Z005	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, in	799,66000 €
	BAZ4-Z006	u	Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certif	148,33000 €
	BAZ4-Z017	u	Electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb p	148,18000 €
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	74,54000 €
			Altres conceptes	1.783,42002 €
P-399	PAB0-Z099	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa, col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 195x401 cm. (mides del full 182x388 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfileria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal.lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neooprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi20)	<b>3.286,34</b> €
			Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Cinc frontisses mínim amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Maneta extraïble per l'obertura de la fulla. - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrado" de 8 mm. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210). - Transmissió tèrmica dels perfils: Uf>5,6 W/m2 ·K	
	BAZ4-Z018	u	Maneta extraïble per obertura de finestra/porta d'acer	31,68000 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	23,90105 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	9,87197 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanqueïtat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	37,54800 €
	BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb am	116,61000 €
	BAB0-Z042	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió d'acord a DIN EN ISO 146	2.314,10000 €
	BAZ4-Z004	u	Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tama	48,42000 €
	BAS0-Z003	u	Cinc frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	62,80000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 102

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	641,40898 €
P-400	PAB0-Z120	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 96x215 cm (mides del full 86x210 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala d'acer de 2,5 mm. de gruix amb regulació en alçada, amb bulón antipalanca, i amb marc per instal.lació entre murs de 1.5 mm de gruix ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi32)	<b>850,62</b> €
			Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb rellicada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Tancaportes ocult per embotir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanqueïtat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	16,56900 €
	BAZ4-Z019	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura	70,60000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,58792 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,17708 €
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	37,27000 €
	BAB0-Z120	u	Porta metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'o	273,60000 €
	BAZ4-Z009	u	Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la port	314,11000 €
			Altres conceptes	131,70600 €
P-401	PAB0-Z123	u	Registre metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 123 (62+62)x58 cm., format per bastiment perimetral de perfils "L" de 50x45 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable previ regularitzat de la superfície, i fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 30x30 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxes llises de 2 mm. de gruix amb encaix per tiradors encastats. S'inclou el pany de cop i clau homologat de companyia, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Me39)	<b>465,17</b> €
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 103

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BABO-Z123	u	Registre metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, de dos fulls d'accionament practicable,	297,25000 €
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	23,82000 €
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	23,00000 €
			Altres conceptes	121,10000 €

P-402 PAN5-Z001 u Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 291x840 cm, format per: **1.716,66 €**

- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).  
- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.

S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe01)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	75,26385 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	93,25980 €
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	963,22653 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	5,25000 €
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30m	74,46600 €
	P7CN0-AF1T	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel-les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix form	38,90006 €
			Altres conceptes	466,29376 €

P-403 PAN5-Z002 u Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 291x860 cm, format per: **1.741,83 €**

- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).  
- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.

S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe02)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 104

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

mecàniques per fixar la peça.

	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	95,15340 €
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	979,99020 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	5,25000 €
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30m	75,97800 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	76,79205 €
	P7CN0-AF1T	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel-les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix form	38,90006 €
			Altres conceptes	469,76629 €

P-404 PAN5-Z003 u Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 302x870 cm, format per: **1.769,09 €**

- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).  
- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.

S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe03)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	96,66828 €
	P7CN0-AF1T	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel-les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix form	38,90006 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	78,01461 €
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30m	77,18760 €
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	999,54868 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	5,25000 €
			Altres conceptes	473,52077 €

P-405 PAN5-Z004 u Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 270x890 cm, format per: **1.747,91 €**

- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).  
- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.

S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe04)

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 105

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	78,32025 €
	P7CN0-AF1T	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel-les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix form	38,90006 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	97,04700 €
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	980,29745 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	5,25000 €
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30m Altres conceptes	77,49000 € 470,60524 €
P-406	PAN5-Z005	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 341x900 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe05)	<b>1.860,33 €</b>
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	101,30760 €
	P7CN0-AF1T	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel-les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix form	38,90006 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	81,75870 €
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30m	80,89200 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	6,00000 €
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats Altres conceptes	1.065,36598 € 486,10566 €
P-407	PAN5-Z006	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 341x910 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont	<b>1.872,66 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 106

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe06)	
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	1.073,52432 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	102,25440 €
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30m	81,64800 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	6,00000 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	82,52280 €
	P7CN0-AF1T	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel-les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix form Altres conceptes	38,90006 € 487,81042 €
P-408	PAN5-Z007	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 341x920 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per perfils tubular quadrat 70x70x4 mm soldats al perfil LF. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe07)	<b>1.620,79 €</b>
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30m	82,40400 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	6,00000 €
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	892,83240 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	103,20120 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent Altres conceptes	83,28690 € 453,06550 €
P-409	PAN5-Z008	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 300x865 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al	<b>1.752,75 €</b>



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 107

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).</p> <p>- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.</p> <p>- Dos travessers intermitjos formats per pletines de 2750x70x10, soldades als perfils tubulars rectangulars, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe08)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30m	76,73400 €
	P7CN0-AF1T	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel-les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix form	38,90006 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	77,42880 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	95,94240 €
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	987,22260 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	5,25000 €
			Altres conceptes	471,27214 €

P-410	PAN5-Z009	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 265x890 cm, format per:</p> <p>- Perfil LF 60.5 superior, inferior i en un dels laterals, fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat al lateral lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica, i fixat en l'altre lateral a la preexistència amb tacs químics c/50 col.locats al trespol. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).</p> <p>- Perfil LF 40.4 en el lateral de la preexistència, fixat amb tacs químics col.locats c/50 cm.</p> <p>- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.</p> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe09)</p>	<b>1.801,72</b>	<b>€</b>
-------	-----------	---	---	-----------------	----------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 108

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30m	77,30100 €
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	974,50440 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	78,10800 €
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	4,50000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	96,78400 €
	B0AN-Z003	u	Tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol, volandera i femella	53,60000 €
	P7CN0-AF1T	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel-les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix form	38,90006 €
			Altres conceptes	478,02254 €

P-411	PAN5-Z010	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x400 cm, format per:</p> <p>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.</p> <p>- Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.</p> <p>- Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles.</p> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe10)</p>	<b>850,02</b>	<b>€</b>
-------	-----------	---	---	---------------	----------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	44,49960 €
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	434,48520 €
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30m	35,53200 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	35,91270 €
	P7CN0-AF1T	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel-les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix form	38,90006 €
			Altres conceptes	260,69044 €

P-412	PAN5-Z011	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x250 cm, format per:</p> <p>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.</p> <p>- Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.</p> <p>- Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles.</p> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe11)</p>	<b>635,09</b>	<b>€</b>
-------	-----------	---	---	---------------	----------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 109

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	24,45120 €
	P7CN0-AF1T	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel-les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix form	38,90006 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	30,29760 €
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	314,89353 €
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30m	24,19200 €
			Altres conceptes	202,35561 €
P-413	PAN5-Z012	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 230x295 cm, format per: - Perfil LF 60.5 en travesser superior, i en els dos muntats laterals, fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil LF 60.5 inferior, fixat a l'estructura amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 clavades amb resines epoxi a l'estructura. - Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. - Pletines inferiors 2050x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe12)	<b>826,66 €</b>
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	38,50320 €
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	430,09533 €
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30m	30,61800 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	31,07340 €
	P7CN0-AF1T	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel-les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix form	38,90006 €
			Altres conceptes	257,47001 €
P-414	PAN5-Z013	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x300 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. - Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta	<b>728,83 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 110

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe13)	
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	35,03160 €
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	354,68280 €
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30m	27,97200 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	28,27170 €
	P7CN0-AF1T	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel-les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix form	38,90006 €
			Altres conceptes	243,97184 €
P-415	PAN5-Z014	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x380 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. - Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe14)	<b>825,63 €</b>
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	418,39434 €
	P7CN0-AF1T	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel-les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix form	38,90006 €
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30m	34,02000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	42,60600 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	34,38450 €
			Altres conceptes	257,32510 €
P-416	PAN5-Z015	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 115x250 cm, format per:	<b>659,66 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 111

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.</p> <p>- Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.</p> <p>- Pletines inferiors 930x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles.</p> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe15)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	35,74065 €
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	293,20740 €
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30m	28,53900 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	28,84393 €
	P7CN0-AF1T	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel-les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix form Altres conceptes	38,90006 € 234,42896 €
P-417	PAN5-Z016	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 102x400 cm, format per:</p> <p>- Perfil perimetral format per un perfil tubular rectangular buit de 70x40x3 mm., fixat pels dos laterals amb tacs químics c/50.</p> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe16)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	<b>505,31 €</b>
	B0AN-Z003	u	Tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol, volandera i femella	53,60000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	42,69016 €
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	127,32960 €
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30m	34,09560 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent Altres conceptes	34,45242 € 213,14222 €
P-418	PAN5-Z030	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x810 cm, format per:	<b>1.015,69 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 112

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>- Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm soldat superiorment a perfil metàl·lic existent, i fixat lateralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.</p> <p>- Perfil intermig de tub 70x70x3 mm soldat al tub perimetral.</p> <p>- Pletines superior i laterals (a la part inferior del bastiment) de 120x10 mm soldades a perfils perimetrals i travesser intermig.</p> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi01)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	428,99940 €
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30m	66,52800 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	83,31840 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent Altres conceptes	67,24080 € 369,60340 €
P-419	PAN5-Z031	u	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 210x362 cm, format per:</p> <p>- Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm fixat lateralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.</p> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi02)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	<b>473,59 €</b>
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	44,18400 €
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	149,67624 €
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30m	35,30520 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent Altres conceptes	35,65800 € 208,76656 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 113

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-420	PAN5-Z032	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 210x366 cm, format per: - Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm fixat lateralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi03)	475,96	€
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.		
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.		
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	150,67500	€
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30m	35,60760	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	44,59428	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	35,98911	€
			Altres conceptes	209,09401	€
P-421	PAN5-Z033	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 203x716 cm, format per: - Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm fixat als dos laterals a l'obra ceràmica existent amb tacs químics Ø10 c/50 cm. - Perfil intermig de tub 70x70x3 mm soldat al tub perimetral. - Pletines superior i laterals (a la part inferior del bastiment) de 120x10 mm soldades a perfils perimetrals i travesser intermig. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi04)	1.151,63	€
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.		
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	62,46433	€
	B0AN-Z003	u	Tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol, volandera i femella	100,50000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	77,39985	€
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	461,10240	€
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30m	61,80300	€
			Altres conceptes	388,36042	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 114

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-422	PAN5-Z034	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 195x312 cm, format per: - Perfil perimetral de tub 35x35x3 mm fixat lateralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi05)	405,79	€
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.		
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	38,73987	€
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30m	38,32920	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	48,00276	€
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	81,30300	€
			Altres conceptes	199,41517	€
P-423	PAQ5-Z001	u	Subministre i col.locació de porta interior d'un sol full d'accionament pivotant, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., folrada per les dues cares amb xapa galvanitzada de 1,5 mm de gruix adherida a la base, i folrada pels cantells amb xapa galvanitzada de 2 mm. de gruix, per a un forat d'obra de 80x210 cm (mides del full de 78x209 cm.), i d'un gruix de 40 mm., amb maneta de xapa galvanitzada de 2 mm. de gruix plegada segons detall. S'inclou els ferratges d'acer inoxidable per l'accionament pivotant encastats a la porta i al paviment per un pes màxim de la porta de 100 Kg, pestell amb pletina d'acer galvanitzat, topatge adhesiu, així com tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Segons plànol detall. (F135)	1.212,36	€
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.		
			NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.		
	BAQ3-Z001	u	Porta interior d'un sol full d'accionament pivotant, de fusta de DM hidròfug amb doble p	342,00000	€
	BAZ4-Z022	u	Maneta de xapa galvanitzada de 2 mm. de gruix plegada, resseguint el cantell de la po	124,12000	€
	BAZ4-Z021	u	Ferramenta per a porta pivotant	63,12000	€
	BAZ4-Z002	u	Topall de sol amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	37,27000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,12083	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,42317	€
	P83ES-Z003	m2	Revestiment de portes amb planxa llisa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix, d'una so	444,66349	€
			Altres conceptes	195,64251	€
P-424	PAQ5-Z002	u	Subministre i col.locació de porta interior d'un sol full d'accionament corredís, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., folrada per les dues cares amb xapa galvanitzada de 1,5 mm de gruix adherida a la base, i folrada pels cantells amb xapa galvanitzada de 2 mm. de gruix, per a un forat d'obra de 96x215 cm (mides del full de 110x222 cm.), i d'un gruix de 40 mm., amb tirador i tapeta lateral amb xapa de 2 mm de gruix d'acer galvanitzat plegada segons dibuix que fa la maneta. S'inclou guia corredissa superior totalment oculta encastada a la porta i carro amb rodes fixat a la paret, els ferratges d'acer inoxidable per l'accionament corediis de la porta com rodes inferiors encastades i topalls al terra, pestell amb pletina d'acer galvanitzat de 2 mm plegada segons	1.754,41	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 115

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			detall, així com tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Segons plànol detall. (Fi36)	
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
			NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,12083 €
	BAZ4-Z028	u	Ferramenta per a porta corredissa amb guia oculta i carro amb rodes fixat a la paret	185,14000 €
	P83ES-Z003	m2	Revestiment de portes amb planxa llisa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix, d'una so	622,52888 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,42317 €
	BAZ4-Z022	u	Maneta de xapa galvanitzada de 2 mm. de gruix plegada, resseguint el cantell de la po	124,12000 €
	BAQ3-Z002	u	Porta interior d'un sol full d'accionament corredís, de fusta de DM hidròfug amb doble	496,71000 €
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	37,27000 €
			Altres conceptes	283,09712 €
P-425	PAR1-Z001	u	Porta enrollable motoritzada d'acer galvanitzat, fabricada segons la normativa EN 13241-1, i certificada amb marcatge CE, de mides totals 410x450 cm, formada per una fulla cega de lamel.les d'acer plegat galvanitzat unides entre si segons el seu propi perfil i cosides lateralment amb patins d'acer reblats, amb eix superior horitzonta tubular i dimensionat segons el pes de la fulla, amb motor integrat de 220 V a l'interior de l'eix (motor simple o doble segons necessitats / motor amb o sense embragatge), amb desbloqueig interior i exterior, amb politges de rodets a boles d'acer compensades amb molls de cinta de fleix temperat en acer galvanitzat, amb suport recte, guies laterals d'acer galvanitzat amb goma dimensionades segons mides de la porta, amb perfil baix de remat emb xapa plegada amb perfil de goma, i pany baix amb passadors i clau de serreta. S'inclou bastiment perimetral format per un perfil LF 120.60.5 d'acer galvanitzat fixat lateralment amb barres corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica, motor, emissors i receptors pel funcionament de la porta, pletines, tacs i cargols, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Fi30)	3.797,03 €
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
	BAR1-Z001	u	Porta enrollable motoritzada d'acer galvanitzat, fabricada segons la normativa EN 132	2.413,77000 €
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	227,00770 €
			Altres conceptes	1.156,25230 €
P-426	PAR1-Z002	u	Porta enrollable motoritzada d'acer galvanitzat, fabricada segons la normativa EN 13241-1, i certificada amb marcatge CE, de mides totals 190x330 cm, formada per una fulla cega de lamel.les d'acer plegat galvanitzat unides entre si segons el seu propi perfil i cosides lateralment amb patins d'acer reblats, amb eix superior horitzonta tubular i dimensionat segons el pes de la fulla, amb motor integrat de 220 V a l'interior de l'eix (motor simple o doble segons necessitats / motor amb o sense embragatge), amb desbloqueig interior i exterior, amb politges de rodets a boles d'acer compensades amb molls de cinta de fleix temperat en acer galvanitzat, amb suport recte, guies laterals d'acer galvanitzat amb goma dimensionades segons mides de la porta, amb perfil baix de remat emb xapa plegada amb perfil de goma, i pany baix amb passadors i clau de serreta. S'inclou bastiment perimetral format per un perfil LF 120.60.5 d'acer galvanitzat fixat lateralment amb barres corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica, motor, emissors i receptors pel funcionament de la porta, pletines, tacs i cargols, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Fi31)	2.040,64 €
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
	BAR1-Z002	u	Porta enrollable motoritzada d'acer galvanitzat, fabricada segons la normativa EN 132	1.387,67000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 116

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	152,99490 €
			Altres conceptes	499,97510 €
P-427	PAS2-Z001	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 45 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 80x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi34)	1.127,58 €
			Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb rellicada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Pany de cop amb clau. - Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Tancaportes ocult per embotir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,38594 €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,85106 €
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	16,06500 €
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	37,27000 €
	BAZ4-Z006	u	Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certif	148,33000 €
	BAZ4-Z019	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura	70,60000 €
	BAS1-Z001	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 45 C5, d'una fulla bate	324,00000 €
	BAZ4-Z020	u	Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell acci	41,06000 €
	BAZ4-Z009	u	Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la port	314,11000 €
			Altres conceptes	169,90800 €
P-428	PAS2-Z004	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 30 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 80x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral	926,51 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 117

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P23)	
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
			Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia. - Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm. - Tancaportes ocult per embotir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	
BAZ4-Z002	u		Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	37,27000 €
BAS1-Z002	u		Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 30 C5, d'una fulla bate	299,00000 €
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,85106 €
BAZ4-Z020	u		Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell acci	41,06000 €
B7JE-Z002	m		Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	16,06500 €
BAZ4-Z009	u		Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la port	314,11000 €
BAZ4-Z019	u		Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura	70,60000 €
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,38594 €
			Altres conceptes	142,16800 €

P-429	PAS2-Z005	u	Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 60 C5, de dos fulls batents, per a un forat d'obra de 250x298 cm (mides dels fulls 240(120+120)x293 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, sense soldadures vistes, amb pern massissos amb rodaments a boles, amb cerradura a tres punts, i contracerradura a la fulla passiva, amb marc galvanitzat perfilat amb disseny especial amb empotrament per la cinta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, completament col·locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P24)	6.184,96 €
-------	-----------	---	--	------------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.  
- Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 118

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Lector remot amb antena lectora blanca de sobreposar, amb funcions de temps i registre d'esdeveniments d'accés. Alimentació 12 a 24 VAC / DC. Consum: 2 VA / W màx. Relé de sortida lliure de potencial (impuls de 0,5 ... 80 seg.) Índex de protecció: IP40. - Pany elèctric (desbloquejat en cas de corrent) estàndard de contacte, amb disseny asimètric, amb pestell ajustable, per portes solapades i a ras, sense guardar mà. Inclou diòde d'intensitat 24V DC. Activació mitjançant control d'accés o similar. - Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata. - Passador manual d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	9,40488 €
BAS1-Z003	u		Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 60 C5, de dos fulls batents, per a	3.819,25000 €
BAZ4-Z023	u		Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la po	246,76000 €
BAZ4-Z025	u		Lector remot amb antena lectora blanca de sobreposar, amb funcions de temps i regist	704,53000 €
BAZ4-Z026	u		Pany elèctric (desbloquejat en cas de corrent) estàndard de contacte, amb disseny ass	110,76000 €
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	15,18012 €
BAZ4-Z002	u		Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	74,54000 €
BAZ4-Z006	u		Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certif	148,33000 €
BAZ4-Z019	u		Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura	70,60000 €
BAZ4-Z027	u		Passador manual d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	30,30000 €
BAZ4-Z020	u		Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell acci	41,06000 €
B7JE-Z002	m		Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	26,64900 €
			Altres conceptes	887,59600 €

P-430	PAS2-Z006	u	Porta tallafocs i acústica metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 45 C5, i amb un Rw:45dB, d'un full batent, per a un forat d'obra de 90x213 cm (mides del full 80x205 cm), amb certificat d'homologació, formada per xapes d'acer electrogalvanitzat de 1,5 mm de gruix acoblades entre si amb soldadura, amb reforços longitudinals interiors formant l'estructura de la fulla, amb farcit format per quatre capes de diferents materials amb propietats ignífugues, aïllants i absorbents, amb ajust de la fulla-marc realitzat amb doble rivet de neoprè d'alta densitat provist de càmeres d'aire al seu interior per permetre la compressió del material, bisagres d'acer provistes de coixinet central d'aleació, soldades i polides, amb tancament de pressió amb excèntrica, amb marc per instal·lació entre murs d'1,5 mm., completament col·locada. Tot provat d'acord amb les normes europees EN1634-1 i EN 1634-3. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P26)	2.829,33 €
-------	-----------	---	--	------------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 119

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			10 anys de garantia. - Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm. - Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	
BAZ4-Z006	u		Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certif	148,33000 €
BAZ4-Z023	u		Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la po	123,38000 €
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,90540 €
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	2,41960 €
BAZ4-Z002	u		Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	37,27000 €
BAZ4-Z019	u		Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura	70,60000 €
BAZ4-Z020	u		Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell acci	41,06000 €
BAS1-Z005	u		Porta tallafocs i acústica metàl.lica amb acabat galvanitzat, EI2 45 C5, i amb un Rw:45	1.981,48000 €
B7JE-Z002	m		Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	16,25400 €
			Altres conceptes	404,63100 €

P-431	PAS2-Z010	u	Porta tallafocs i acústica metàl.lica amb acabat galvanitzat, EI2 45 C5, i amb un Rw:45dB, de dues fulles batents, per a un forat d'obra de 250x213 cm (mides dels fulls 240(120+120)x205 cm), amb certificat d'homologació, formada per xapes d'acer electrogalvanitzat de 1,5 mm de gruix acoblades entre si amb soldadura, amb reforços longitudinals interiors formant l'estructura de la fulla, amb farcit format per quatre capes de diferents materials amb propietats ignífugues, aïllants i absorbents, amb ajust de la fulla-marc realitzat amb doble rivet de neoprè d'alta densita provist de càmeres d'aire al seu interior per permetre la compressió del material, bisagres d'acer provistes de coixinet central d'aleació, soldades i polides, amb tancament de pressió amb excèntrica, amb marc per instal.lació entre murs d'1,5 mm., completament col.locada. Tot provat d'acord amb les normes europees EN1634-1 i EN 1634-3. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P30)	5.802,98 €
-------	-----------	---	--	------------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb reliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 120

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm. - Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata. - Passador manual d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	
BAZ4-Z002	u		Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	74,54000 €
BAZ4-Z023	u		Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la po	246,76000 €
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	10,85022 €
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	6,72228 €
B7JE-Z002	m		Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	21,29400 €
BAZ4-Z019	u		Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura	70,60000 €
BAZ4-Z020	u		Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell acci	41,06000 €
BAZ4-Z027	u		Passador manual d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	30,30000 €
BAS1-Z004	u		Porta tallafocs i acústica metàl.lica amb acabat galvanitzat, EI2 45 C5, i amb un Rw:45	4.329,11000 €
BAZ4-Z006	u		Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certif	148,33000 €
			Altres conceptes	823,41350 €

P-432	PAS2-Z012	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 45 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x213 cm (mides del full 100x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P25)	1.783,69 €
-------	-----------	---	---	------------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb reliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Pany de cop amb clau.
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 121

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			plata. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	
BAZ4-Z020		u	Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell acci	41,06000 €
BAZ4-Z019		u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empanyadura	70,60000 €
BAZ4-Z006		u	Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certif	148,33000 €
BAZ4-Z002		u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC	37,27000 €
B7JE-Z002		m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm	19,21500 €
B7JE-0GTM		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	3,47160 €
B7JE-0GTI		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,60340 €
BAZ4-Z023		u	Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la po	123,38000 €
BAS1-Z012		u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 45 C5, d'una fulla bate Altres conceptes	1.074,36000 € 260,40000 €
P-433	PAS2-Z013	u	Barrera tallafocs automàtica tèxtil per segellar obertures d'espais amb l'objectiu de protecció d'estanqueitat al pas del foc i dels fums, EI 120, d'un sol full motoritzat amb tancament vertical de dalt cap a baixa trevés d'un eix superior, per a un forat d'obra de 240x350 cm (mides del full 286x398 cm incloent les guies laterals i el caixó superior), formada per: - Teixit Stratex EI 120 tipus Fibeshield-I, sistema Stöbich o similar, amb classificació segons DINEN 13501-2: EI(2)120-C1, -Sa, i classificació segons EN 13501-1: B - s1, d0, E-d2. el teixit anirà guiat lateralment i portarà un contrapès inferior. - Calaix metàl.lic superior per suport del conjunt de 46x43 cm. - Eix motoritzat amb mòdul de control per un motor tubular gravigen 230 V amb dispositiu de bloqueig integrat per cortines anti-fum automàtiques o cortines tallafocs segons el principi de graffiti-fail-safe. El tancament tindrà lloc mitjançant una interrupció de la senyal de llarga duració per part de l'usuari, amb reobertura automàtica després del reset de la senyal. Amb evaluació dels interruptors de final de carrera obert/tancat. Amb protecció contra sobrecàrregues. amb regulació automàtica de velocitat de tancament. En cas d'averia de la red de 230 V AC, es tanca la cortina. Amb carcassa BOPLA ET 218, IP 65. De dimensions 200x150x90. Amb font d'alimentació 24V DC, 375 mA. - Guies laterals que assegurin el tancament lateral, solapant amb el parament. - Mòdul d'accionament per a protecció i comandament de l'equip. - Contrapès metàl.lic d'unió amb el sostre. Amb acabats i colors del conjunt (teixit, caixons, guies,...)a escollir per la D.F. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (P33)	<b>23.652,43</b> €
	BAS1-Z013	u	Barrera tallafocs automàtica tèxtil per segellar obertures d'espais amb l'objectiu de prot Altres conceptes	19.815,00000 € 3.837,43000 €
P-434	PAV8-Z001	u	Tendal exterior d'accionament solar per cúpula llisa de vidre, integrat i compatible amb les finestres motoritzades de coberta plana, per finestra de mides 150x100 cm, fet amb teixit semitransparent de malla revestit de PVC, ral 5070, col.locat a l'interior del lluernari. S'inclou motorització, tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall.  NOTA: les maniobres d'obertura/tancament de la finestra i del tendal, han de ser compatibles i han de poder estar vinculades i programades des del sistema de control de l'edifici.	<b>462,09</b> €
	BAVB-Z001	u	Tendal exterior d'accionament solar per cúpula llisa de vidre, integrat i compatible amb Altres conceptes	352,00000 € 110,09000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 122

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-435	PAV8-Z003	u	Cortina de teixit plisat amb cel.la interior tipus "rusc d'avella", de color a escollir per la D.F., de mides totals 86x135 cm, enmarcada perimetralment amb marc d'alumini de 35x20 mm, i amb sistema d'accionament mitjançant tirador i bastó telescòpic, col.locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (LI02)	<b>439,26</b> €
	BAV4-Z001	u	Cortina de teixit plisat amb cel.la interior tipus "rusc d'avella", de color a escollir per la Altres conceptes	309,14000 € 130,12000 €
P-436	PAVH-Z001	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 259x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plec amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSi01)	<b>2.176,59</b> €
			NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.	
	BAVO-Z002	u	Sistema de gestió amb receptor i emisor IDRM	151,00000 €
	BAVO-Z001	u	Motor per a persiana graduable i apilable de fins a 20 m2	150,48000 €
	BAVK-Z001	m2	Persiana graduable apilable, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a esc Altres conceptes	1.355,71260 € 519,39740 €
P-437	PAVH-Z002	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 270x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plec amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSi02)	<b>2.243,08</b> €
			NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.	
	BAVO-Z002	u	Sistema de gestió amb receptor i emisor IDRM	151,00000 €
	BAVO-Z001	u	Motor per a persiana graduable i apilable de fins a 20 m2	150,48000 €
	BAVK-Z001	m2	Persiana graduable apilable, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a esc Altres conceptes	1.413,03660 € 528,56340 €
P-438	PAVH-Z003	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 235x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plec amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan	<b>2.031,18</b> €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 123

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRМ, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSi03 - PSe01)	
			NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.	
	BAVO-Z002	u	Sistema de gestió amb receptor i emisor IDRМ	151,00000 €
	BAVO-Z001	u	Motor per a persiana graduable i apilable de fins a 20 m2	150,48000 €
	BAVK-Z001	m2	Persiana graduable apilable, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a esc	1.230,36412 €
			Altres conceptes	499,33588 €
P-439	PAVH-Z004	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 309x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silencios entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRМ, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSi04)	2.493,55 €
			NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.	
	BAVK-Z001	m2	Persiana graduable apilable, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a esc	1.628,95700 €
	BAVO-Z002	u	Sistema de gestió amb receptor i emisor IDRМ	151,00000 €
	BAVO-Z001	u	Motor per a persiana graduable i apilable de fins a 20 m2	150,48000 €
			Altres conceptes	563,11300 €
P-440	PAVH-Z005	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 229x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silencios entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRМ, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSe02)	1.994,72 €
			NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.	
	BAVK-Z001	m2	Persiana graduable apilable, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a esc	1.198,93146 €
	BAVO-Z001	u	Motor per a persiana graduable i apilable de fins a 20 m2	150,48000 €
	BAVO-Z002	u	Sistema de gestió amb receptor i emisor IDRМ	151,00000 €
			Altres conceptes	494,30854 €
P-441	PAW8-78P7	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	46,49 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 124

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAWB-1GJ6	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, força de retenció de 1	28,60000 €
			Altres conceptes	17,89000 €
P-442	PB12-Z001	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams d'entre 343 cm i 497 cm. de longitud, i de 140 cm. d'alçada, formada per passamà superior i inferior de 60x10 mm., passamà vertical de 60x10 mm en un dels costats en els trams finals, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, i amb dos espàrrecs d'acer corugat de Ø10 mm i de 200 mm de longitud soldats a cada barrot interior segons detall per la fixació al forjat mitjançant perforació i aplicació de resines epoxi (la barana es col.locarà a 15 mm del pla exterior). S'inclou el rebaix i forat trau colís als extrems del passamà per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall, i tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me01-Me02-Me03-Me04-Me05-Me06)	266,12 €
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	BB10-Z001	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams d'entre 343 cm i 497 cm. d	187,05000 €
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,94000 €
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	18,53000 €
			Altres conceptes	57,60000 €
P-443	PB12-Z002	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 300 cm. de longitud, i de 124 cm. d'alçada, formada per passamà perimetral de 60x10 mm. enmarcant la barana, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen, i soldada inferiorment a pletina metàl·lica i al perfil estructural d'acer. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mci06)	247,79 €
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	BB10-Z002	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 300 cm. de longit	188,41000 €
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,94000 €
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	4,63250 €
			Altres conceptes	51,80750 €
P-444	PB12-Z003	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 300 cm. de longitud, i de 104 cm. d'alçada, formada per passamà perimetral de 60x10 mm. enmarcant la barana, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i soldada inferiorment a	223,08 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 125

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			pletina metàl·lica i al perfil estructural d'acer. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mci07)	
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	BB10-Z003	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 300 cm. de longit	167,11000 €
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,94000 €
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per Altres conceptes	4,63250 € 48,39750 €
P-445	PB12-Z004	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 350 cm. de longitud, i de 102 cm. d'alçada, formada per passamà superior i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+63x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior i inferior cada 10 cm, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl·lica. S'inclou el rebaix i forat trau colís als extrems del passamà superior per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall (en cas necessari), tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mi01.7-Mi01.8-Mi01.10)	<b>203,50 €</b>
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	10,29000 €
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	4,63250 €
	BB10-Z004	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 350 cm. de longit Altres conceptes	142,88000 € 45,69750 €
P-446	PB12-Z005	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 350 cm. de longitud, i de 117 cm. d'alçada, formada per dos passamans superiors i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+63x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior (al del nivell de sota) i inferior cada 10 cm (puntualment les brèndoles passen fins al passamà de dalt de tot), fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl·lica. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mi01.9)	<b>228,20 €</b>
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 126

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	10,29000 €
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	4,63250 €
	BB10-Z005	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 350 cm. de longit Altres conceptes	164,18000 € 49,09750 €
P-447	PB12-Z006	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams inclinats de fins a 300 cm. de longitud, i de 102 cm. d'alçada, formada per passamà superior i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+56x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior i inferior cada 10 cm, fixada superiorment entre trams amb cargols avellanats allen, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl·lica. S'inclou el rebaix i forat trau colís als extrems del passamà superior per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall (en cas necessari), tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mi01.1-Mi01.2-Mi01.3-Mi01.4-Mi01.5-Mi01.6)	<b>203,00 €</b>
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	BB10-Z006	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams inclinats de fins a 300 cm.	140,47000 €
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella Altres conceptes	14,70000 € 47,83000 €
P-448	PB12-Z009	m	Barana d'acer per pintar, de 95 cm. d'alçada, formada per passamà superior de tub circular de 50 mm. de diàmetre i 2 mm. de gruix, curvat als extrems per donar continuïtat als muntants verticals, també de passamà de tub circular de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, col.locats cada 110 cm, fixada al paviment amb espàrrecs soldats a la base dels muntants i resines epoxi. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me21)	<b>108,98 €</b>
	BB10-Z009	m	Barana d'acer per pintar, de 95 cm. d'alçada, formada per passamà superior de tub cir	74,12000 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 127

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	34,86000 €
P-449	PB12-Z010	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, de fins a 250 cm de longitud, i de 73 cm. d'alçada, formada per passamà superior i inferior de 60x10 mm., passamà vertical de 60x10 mm en un dels costats en els trams finals, i barrots verticals massisos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, i amb dos espàrrecs d'acer corugat de Ø10 mm i de 200 mm de longitud soldats a cada barrot interior segons detall per la fixació al forjat mitjançant perforació i aplicació de resines epoxi (la barana es col.locarà a 15 mm del pla exterior). S'inclou el rebaix i forat trau colís als extrems del passamà per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall, i tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me38)	<b>218,35</b> €
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	BB10-Z010	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, de fins a 250 cm de longitud, i de 73	145,87000 €
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	18,53000 €
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,94000 €
			Altres conceptes	51,01000 €
P-450	PB1D-Z003	m	Suport de focus a façana d'acer galvanitzat en calent, format per tub circular de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, passamà 50x10 fixat a l'obra amb tacs químics cada 50 cm., i pipetes de passamà 50x10 col.locades cada 50 cm. soldades al tub i al passamà, per la unió dels dos elements. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mc34)	<b>114,55</b> €
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B0AN-Z003	u	Tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,37500 €
	BB1A-Z003	m	Suport de focus a façana d'acer galvanitzat en calent, format per tub circular de 50 mm	61,62000 €
			Altres conceptes	44,55500 €
P-451	PB1D-Z004	u	Suport per dispositius i obres d'art d'acer galvanitzat en calent, format per pletina d'acer de 250x250x5 mm. amb forat central de 30 mm de diàmetre, dos perfils "L" d'acer de 80x35x4 mm i de 100 mm d'ample, amb un forat central de 7 mm de diàmetre, i soldats a la pletina base, i varilla roscada de 5 mm de diàmetre i de 450 mm de longitud, fixada a cadascuna de les seves cares ab cargols de papallona. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mi38)	<b>108,59</b> €
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 128

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	BB1A-Z004	u	Suport per dispositius i obres d'art d'acer galvanitzat en calent, format per pletina d'ace	65,14000 €
			Altres conceptes	43,45000 €
P-452	PB33-Z003	u	Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 623x463 mm, format per: - Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura. - Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades. - Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent. - Acabat lacat del conjunt de color blanc. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi41)	<b>198,71</b> €
			La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B0B3-Z001	u	Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mide	137,14000 €
			Altres conceptes	61,57000 €
P-453	PB33-Z004	u	Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 363x463 mm, format per: - Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura. - Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades. - Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent. - Acabat lacat del conjunt de color blanc. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi41A)	<b>168,48</b> €
			La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	B0B3-Z002	u	Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mide	111,08000 €
			Altres conceptes	57,40000 €
P-454	PB33-Z005	u	Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 643x323 mm, format per: - Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura.	<b>186,19</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 129

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>- Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades.</p> <p>- Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent.</p> <p>- Acabat lacat del conjunt de color blanc.</p> <p>S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi40)</p>	
			<p>La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.</p>	
			<p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	
	B0B3-Z003	u	Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mide Altres conceptes	126,34000 € 59,85000 €
P-455	PB33-Z006	u	Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 363x323 mm, format per: - Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura. - Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades. - Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent. - Acabat lacat del conjunt de color blanc. <p>S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi40A)</p>	<b>155,96 €</b>
			<p>La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.</p>	
			<p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	
	B0B3-Z004	u	Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mide Altres conceptes	100,28000 € 55,68000 €
P-456	PB33-Z007	m	Reixa lineal galvanitzada de pleties portants i separadores amb marc inferior, per paviment, de 111 mm d'ample, formada per: - Pletines portants i separadores de 25 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix. - Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats mecànicament i/o collats amb potes al formigó i/o parets ceràmiques, cada 30 cm. - Pletines de 15x10x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa. <p>S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi32 a Mi36)</p>	<b>126,09 €</b>
			<p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p>	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 130

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	
	B0B3-Z005	m	Reixa lineal galvanitzada de pleties portants i separadores amb marc inferior, per pavi Altres conceptes	85,92000 € 40,17000 €
P-457	PB33-Z008	m	Reixa lineal galvanitzada de pleties portants i separadores amb marc inferior, per paviment, de 165 mm d'ample, formada per: - Pletines portants i separadores de 25 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix. - Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats mecànicament i/o collats amb potes al formigó i/o parets ceràmiques, cada 30 cm. - Pletines de 15x25x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa. <p>S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi28 a Mi31)</p>	<b>142,27 €</b>
			<p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p>	
			<p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	
	B0B3-Z006	m	Reixa lineal galvanitzada de pleties portants i separadores amb marc inferior, per pavi Altres conceptes	99,87000 € 42,40000 €
P-458	PB33-Z010	m	Reixa lineal galvanitzada de pletines portants i separadores amb marc inferior, per free-cooling muntacàrregues, de 93 mm d'ample, formada per: - Pletines portants i separadores de 30 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix. - Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats per un lateral a la paret d'obra i per l'altre a la subestructura de la porta del muntacàrregues mecànicament amb cargols cada 30 cm en els dos casos. - Pletines de 15x10x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa. <p>S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi64 a Mi67)</p>	<b>122,87 €</b>
			<p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.</p>	
			<p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 131

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0B3-Z007	m	Reixa lineal galvanitzada de pletines portants i separadores amb marc inferior, per free Altres conceptes	83,15000 € 39,72000 €
P-459	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	<b>6,21</b> €
	B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat p Altres conceptes	4,41000 € 1,80000 €
P-460	PB70-HC75	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	<b>637,64</b> €
	B147W-H5IW	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per	487,95000 €
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella Altres conceptes	46,00000 € 103,69000 €
P-461	PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	<b>84,24</b> €
	B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a	53,01000 €
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella Altres conceptes	11,50000 € 19,73000 €
P-462	PC1C-Z004	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 44.1 / 12 (90% argó +10% aire) / 44.1 de fins a 4 m2, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.  NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)  Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:  - Transmissió lluminosa: 71% - Reflexió lluminosa exterior: 11% - Reflexió lluminosa interior: 13% - Rw(C;Ctr) dB(A)= 37 (-1;-4) - Factor solar (g): 0,39 - IS: 1,82 - Uargó: 1,2 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	<b>238,28</b> €
	BC11-Z004	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant Altres conceptes	188,01000 € 50,27000 €
P-463	PC1C-Z005	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 66.1 / 12 (90% argó +10% aire) / 66.1 de fins a 4 m2, format per un vidre exterior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la	<b>313,10</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 132

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	
			NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)  Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:  - Transmissió lluminosa: 70% - Reflexió lluminosa exterior: 11% - Reflexió lluminosa interior: 13% - Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-4) - Factor solar (g): 0,38 - IS: 1,84 - Uargó: 1,2 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	
	BC11-Z005	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant Altres conceptes	249,61000 € 63,49000 €
P-464	PC1C-Z006	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 88.1 / 24 (90% argó +10% aire) / 88.1 de més de 10 m2, format per un vidre exterior stadip de 8+8 format per dues llunes de vidre laminar de 8 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 24 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 8+8 format per dues llunes de vidre laminar de 8 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara de 5 mm de gruix, el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 13 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, el segellat perimetral amb silicona estructural amb pendent seons detall, i la col.locació dels junquets.  NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)  Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:  - Transmissió lluminosa: 69% - Reflexió lluminosa exterior: 12% - Reflexió lluminosa interior: 13% - Rw(C;Ctr) dB(A)= 42 (-1;-4) - Factor solar (g): 0,37 - IS: 1,86 - Uargó: 1,1 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	<b>625,57</b> €
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,21395 €
	BC11-Z006	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant	511,32000 €
	B7J4-0GSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra Altres conceptes	0,19633 € 113,83972 €
P-465	PC1H-Z001	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, de fins a 10 m2, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.  NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)	<b>74,33</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 133

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:	
			- Transmissió lluminosa: 86%	
			- Reflexió lluminosa exterior: 8%	
			- Reflexió lluminosa interior: 8%	
			- Rw(C;Ctr) dB(A)= 39 (-1;-3)	
			- Factor solar (g): 0,75	
			- IS: 1,15	
			- U: 5,3 W/m2K	
			- Impacte antiagressió: 2B2//2B2	
	BC1A-Z001	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gr	48,12000 €
			Altres conceptes	26,21000 €
P-466	PC1H-Z002	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	<b>100,17 €</b>
			NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)	
			Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:	
			- Transmissió lluminosa: 84%	
			- Reflexió lluminosa exterior: 8%	
			- Reflexió lluminosa interior: 8%	
			- Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3)	
			- Factor solar (g): 0,72	
			- IS: 1,17	
			- U: 5,2 W/m2K	
			- Impacte antiagressió: 2B2//2B2	
	BC1A-Z002	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de	68,95000 €
			Altres conceptes	31,22000 €
P-467	PC1H-Z003	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 9,5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	<b>91,50 €</b>
			NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)	
			Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:	
			- Transmissió lluminosa: 86%	
			- Reflexió lluminosa exterior: 8%	
			- Reflexió lluminosa interior: 8%	
			- Rw(C;Ctr) dB(A)= 39 (-1;-3)	
			- Factor solar (g): 0,75	
			- IS: 1,15	
			- U: 5,3 W/m2K	
			- Impacte antiagressió: 2B2//2B2	
	BC1A-Z003	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gr	61,47000 €
			Altres conceptes	30,03000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 134

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-468	PC1J-Z001	m2	Vidre de protecció al foc de classificació EI-60, format per varies capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescent transparents, de 27 mm de gruix total, de fins a 4 m2, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats igníguques.	<b>1.043,31 €</b>
			NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)	
			Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:	
			- Resistència al foc: EI60	
			- Transmissió lluminosa: 82%	
			- Reflexió lluminosa exterior: 7%	
			- Reflexió lluminosa interior: 7%	
			- Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3)	
			- Factor solar (g): 0,66	
			- IS: 1,24	
			- U: 5,1 W/m2K	
			- Impacte antiagressió: 1B1	
	BC1C-Z001	m2	Vidre de protecció al foc de classificació EI-60, format per varies capes de vidre tremp	882,00000 €
			Altres conceptes	161,31000 €
P-469	PC1J-Z002	m2	Doble envidriament aïllant i de protecció al foc de classificació EI-60, amb vidre 6 / 12 (90% argó +10% aire) / 27, de fins a 4 m2, format per un vidre exterior float incolor de 6 mm de gruix, càmera de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per varies capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescent transparents, de 27 mm de gruix total. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats igníguques.	<b>1.128,52 €</b>
			NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)	
			Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:	
			- Resistència al foc: EI60	
			- Transmissió lluminosa: 75,1%	
			- Reflexió lluminosa exterior: 13%	
			- Reflexió lluminosa interior: 12,8%	
			- Factor solar (g): 0,5866	
			- Ug: 1,187 W/m2K	
	BC1C-Z002	m2	Doble envidriament aïllant i de protecció al foc de classificació EI-60, amb vidre 6 / 12 (	952,56000 €
			Altres conceptes	175,96000 €
P-470	PC1J-Z003	m2	Doble envidriament aïllant i de protecció al foc de classificació EW-60, amb vidre 6 / 10 (90% argó +10% aire) / 14, de fins a 4 m2, format per un vidre exterior float incolor de 6 mm de gruix, càmera de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per varies capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescent transparents, de 14 mm de gruix total. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats igníguques.	<b>637,43 €</b>
			NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)	
			Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:	



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 135

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Resistència al foc: EW60 - Transmissió lluminosa: 78,8% - Reflexió lluminosa exterior: 12,1% - Reflexió lluminosa interior: 11,8% - Factor solar (g): 0,5975 - Ug: 1,39 W/m2/K	
	BC1C-Z003	m2	Doble envidriament aïllant i de protecció al foc de classificació EW-60, amb vidre 6 / 10 Altres conceptes	529,20000 € 108,23000 €
P-471	PD17-473C	m	Baixant de tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	<b>69,43 €</b>
	BD11-0MDH	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 125 i 160 mm	1,58790 €
	BD16-1K9Y	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-	34,37000 €
	BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	6,20070 €
	BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,45000 €
			Altres conceptes	26,82140 €
P-472	PD17-4741	m	Baixant de tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	<b>41,84 €</b>
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	3,52770 €
	BD11-0MDF	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,06530 €
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,16000 €
	BD16-1KA1	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE- Altres conceptes	15,79200 € 21,29500 €
P-473	PD19-49LM	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	<b>27,03 €</b>
	BD16-1K9X	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-	5,38750 €
	BDY2-1KCK	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,03000 €
	BDW2-1KC5	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,01000 €
			Altres conceptes	19,60250 €
P-474	PD19-49LO	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	<b>47,36 €</b>
	BD16-1KA1	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-	14,10000 €
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,16000 €
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	10,69000 €
			Altres conceptes	22,41000 €
P-475	PD19-49LZ	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	<b>41,50 €</b>
	BD16-1K9Z	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-	12,97500 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 136

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BDY2-1KCN	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=90 mm	0,08000 €
	BDW2-1KC8	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=90 mm	6,84000 €
			Altres conceptes	21,60500 €
P-476	PD31-56F2	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	<b>625,29 €</b>
	B0F15-06N6	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD	59,54773 €
	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,10808 €
	BD34-2041	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 100x100x8 cm	58,69000 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00516 €
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons Altres conceptes	11,54412 € 494,39491 €
P-477	PD33-Z001	u	Caixa de registre per coberta verda, de mides 300x300x300 mm, fabricada amb alumini recobert de plàstic, amb tapa de xapa d'acer estable a la pressió, col.locada sobre baixant.	<b>178,06 €</b>
	BD32-Z001	u	Caixa de registre per coberta verda, de mides 300x300x300 mm, fabricada amb alumini Altres conceptes	140,05000 € 38,01000 €
P-478	PD54-72ON	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida horitzontal de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col.locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 ( 5 N/mm2 )	<b>124,47 €</b>
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	1,26496 €
	BD55-0N2E	u	Bonera sifònica acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida horitzo Altres conceptes	84,88000 € 38,32504 €
P-479	PD5B-Z001	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 120 mm d'alçària total, col.locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix. Segons plànol de detall (Ji05)	<b>58,35 €</b>
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	8,02084 €
	BD5A-Z001	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 120 mm d'alç Altres conceptes	23,45700 € 26,87216 €
P-480	PD5B-Z002	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 100 mm d'alçària total, col.locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix. Segons plànol de detall (Ji06-Ji07)	<b>75,16 €</b>
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	8,02084 €
	BD5A-Z002	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 100 mm d'alç Altres conceptes	37,94700 € 29,19216 €
P-481	PD5J-43AS	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	<b>9,74 €</b>
	BD5G-0LIM	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària apr	5,34600 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,46000 €
			Altres conceptes	3,93400 €
P-482	PD5J-Z001	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb nòduls de 60 mm d'alçària, de 2,2 Kg/m2, amb cavitats per retenir l'aigua i obertures d'aireació i difusió, a demés d'un sistema de canalització multidireccional per la cara inferior, amb capacitat drenant segons la normativa EN ISO 12958, i amb uns resistència a la compressió segons DIN EN ISO 25619-2 de 40 KN/m2 en buit - 192 KN/m2 reomlerta de grava fins al cantell superior - 533 KN/m2 amb reomplert de garava 10 cm per sobre, col.locada sense adherir sobre parament horitzontal	<b>24,51 €</b>



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 137

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BD5G-Z001	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb Altres conceptes	19,40400 € 5,10600 €
P-483	PD5J-Z002	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb nòduls de 25 mm d'alçària, de 1,6 Kg/m2, amb cavitats per retenir l'aigua i obertures d'aireació i difusió, a demés d'un sistema de canalització multidireccional per la cara inferior, amb capacitat drenant segons la normativa EN ISO 12958, i amb uns resistència a la compressió aproximada de 270 kN/m2, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal	<b>12,05</b> €
	BD5G-Z002	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb Altres conceptes	8,66250 € 3,38750 €
P-484	PD5M-50TY	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	<b>15,51</b> €
	BD5O-0LK4	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm de diàmetre Altres conceptes	5,33400 € 10,17600 €
P-485	PD5T-Z001	u	Reixa de drenatge circular d'acer galvanitzat, de Ø 60 cm, formada per base circular d'acer de diàmetre exterior 60 cm i diàmetre interior 58 cm, on hi recolzen i s'hi solden pletines portants i separadores d'acer galvanitzat de 25 mm d'alt i 3 mm de gruix, separades 15 mm entre elles, tot recolzat i fixat mecànicament amb pern de cap avellanat i famelles tipus allen cada 50 cm. a marc inferior de suport format per "L" circular de 35x35x3,5 mm amb potes per ancoratges a l'obra cada 15 cm, completament col·locada. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Me08)	<b>306,30</b> €
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	P446-DM9Q	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça	15,93437 €
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,82000 €
	BS5J-Z001	u	Reixa de drenatge circular d'acer galvanitzat, de Ø 60 cm, formada per base circular d' Altres conceptes	215,92000 € 65,62563 €
P-486	PD5T-Z002	u	Reixa de drenatge d'acer galvanitzat, de mides totals 140x16 cm, formada per marc perimetral de xapa plegada "L" 30x30x4 mm on hi recolzen i s'hi solden pletines portants i separadores d'acer galvanitzat de 30 mm d'alt i 4 mm de gruix, separades 15 mm entre elles, tot recolzat i fixat mecànicament amb pern de cap avellanat i famelles tipus allen cada 50 cm. a marc inferior de suport format per "L" perimetral de 35x35x3,5 mm amb potes per ancoratges a l'obra cada 50 cm, completament col·locada. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Me19)	<b>195,75</b> €
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	P446-DM9Q	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça	23,19160 €
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	8,82000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 138

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BS5J-Z002	u	Reixa de drenatge d'acer galvanitzat, de mides totals 140x16 cm, formada per marc pe Altres conceptes	105,14000 € 58,59840 €
P-487	PD7D-5Z56	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	<b>171,16</b> €
	BDY2-1KCG	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=250 mm	1,91000 €
	BD16-1KA5	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-	90,43200 €
	BDW2-1KC1	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=250 mm	18,97500 €
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre Altres conceptes	1,74240 € 58,10060 €
P-488	PD7D-5Z5B	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	<b>78,92</b> €
	BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	6,20070 €
	BD16-1K9Y	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-	29,46000 €
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	1,74240 €
	BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm Altres conceptes	0,45000 € 41,06690 €
P-489	PD7D-5Z5F	m	Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	<b>52,01</b> €
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	3,52770 €
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,16000 €
	BD16-1KA1	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-	13,53600 €
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre Altres conceptes	1,74240 € 33,04390 €
P-490	PDN4-Z001	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 40x40 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4	<b>40,73</b> €
	BDN4-Z001	u	Reixa de ventilació de formigó prefabricat de 40x40 cm Altres conceptes	24,50000 € 16,23000 €
P-491	PDN4-Z002	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 40x20 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4	<b>37,42</b> €
	BDN4-Z002	u	Reixa de ventilació de formigó prefabricat de 40x20 cm Altres conceptes	21,65000 € 15,77000 €
P-492	PE41-38YE	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i filtre de llana mineral de vidre, de 406 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	<b>16,75</b> €
	BE41-001H	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i filtre de llana mineral de vidre, d Altres conceptes	8,71000 € 8,04000 €
P-493	PE42-48R9	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	<b>19,97</b> €
	BEW1-00WZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	1,46190 €
	BE42-0048	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/U Altres conceptes	4,28400 € 14,22410 €
P-494	PE42-48RD	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	<b>20,47</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 139

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEW1-00XM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	1,59720 €
	BE42-004C	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/U Altres conceptes	4,57980 € 14,29300 €
P-495	PE42-48RG	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	<b>21,39 €</b>
	BE42-004F	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/U	5,30400 €
	BEW1-00XW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre Altres conceptes	1,66980 € 14,41620 €
P-496	PE42-48RI	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	<b>22,53 €</b>
	BE42-004H	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/U	6,16080 €
	BEW1-00X1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre Altres conceptes	1,79190 € 14,57730 €
P-497	PE42-48RM	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	<b>44,47 €</b>
	BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	2,10870 €
	BE42-004L	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/U Altres conceptes	7,55820 € 34,80310 €
P-498	PE42-48UP	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	<b>46,49 €</b>
	BE42-007O	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/U	9,26160 €
	BEW1-00XN	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre Altres conceptes	2,14830 € 35,08010 €
P-499	PE42-48UR	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	<b>47,81 €</b>
	BEW1-00X3	u	Suport estàndard per a conducte circular de 315 mm de diàmetre	2,16150 €
	BE42-007Q	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/U Altres conceptes	10,38360 € 35,26490 €
P-500	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2-K/W, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras	<b>31,78 €</b>
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	2,27500 €
	BEY3-10LC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, d	0,22000 €
	BE51-17XC	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb rec Altres conceptes	6,55500 € 22,73000 €
P-501	PE54-35E4	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports	<b>37,92 €</b>
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,13750 €
	BE52-00KB	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, a Altres conceptes	8,62000 € 28,16250 €
P-502	PE54-35E9	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports	<b>56,18 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 140

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BE52-00K7	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb	15,76000 €
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt Altres conceptes	1,13750 € 39,28250 €
P-503	PE54-35EA	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	<b>49,16 €</b>
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,91000 €
	BE52-00KG	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb Altres conceptes	12,80000 € 35,45000 €
P-504	PE62-88Z8	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat	<b>14,30 €</b>
	B7C72-1KOV	m2	Làmina autoadhesiva de polietilè reticulat de gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, cla Altres conceptes	6,53820 € 7,76180 €
P-505	PE90-M701	m	Subministrament i col·locació de canonada de polietilè reticulat d'alta densitat (PEX-a de 5 capes), fabricat conforme a la norma EN ISO 15875 i segons UAX Technology i certificació DIN Certco 3V372, KOMO K79614 i AENOR 0744, de 16 mm de diàmetre exterior i 2,0 mm de gruix de parets; aplicació Classes 4 i 5/6 bar segons la norma UNE EN ISO 15875, amb barrera plàstica externa Eval (etilvinilalcohol) antidifusió d'oxigen, segons normes ISO 14755 i DIN 4726 i capa superficial de Polietilè modificat (PE) per protegir la capa protectora Eval d'agressions externes. La canonada està recoberta en espiral per una cinta autofixació de microcons que permet fixar-se al panell aïllant llis en comptar aquest amb un recobriments de fibres impermeables.  El material presenta les següents característiques tècniques: ·Pes: 0,091 kg/m ·Conductivitat tèrmica: 0,35 W/mK ·Coeficient d'expansió lineal: 20°C 0,00014 m/m K; a 100°C 0,000205 m/m K ·Punt de fusió: 130 °C ·Classificació material per a la construcció: Classe B2 / E DIN 4102 / EN 13501 ·Ràdio mínim de curvatura 8 x D; sense suport: 5 x D; corba amb suport 80 mm ·Rugositat de la canonada: 0,0005 mm  Per a sistemes de calefacció/refrigeració per terra radiant.	<b>4,96 €</b>
	BE90-M701	u	Canonada de polietilè reticulat d'alta densitat (PEX-a de 5 capes), fabricat conforme a l Altres conceptes	2,84000 € 2,12000 €
P-506	PE90-M702	m2	Subministrament i col·locació de Panell llis certificat, amb marcatge CE, fabricat a base de poliestirè expandit modificat (EPS DES), en compliment de la normativa UNE-EN 1264 i que presenta les següents característiques: - Gruix d'aïllament: 25 mm - Resistència a la càrrega 5 kN/m² / 500 kg/m² - Resistència tèrmica: 0,75 m²-K/W - Conductivitat tèrmica: 0,032 W/m-K - Nivell d'aïllament davant de soroll per impacte: 26 dB - Millora d'aïllament acústic davant del soroll aeri (ISO 10140-1 Annex G): 17 dB - Millora d'aïllament acústic davant del soroll aeri segons DB-HR: 14,3 dB - Reacció al foc EN 13501-1: Euroclasse E El seu format és en rotlle i compta amb un recobriments d'autofixació de fibres impermeables, que inclou solapament adhesiu, amb quadrícula impresa i marcatge de pas de canonada de 5 cm.	<b>33,32 €</b>
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 141

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BE90-M702	m2	Panell llis certificat, amb marcatge CE, fabricat a base de poliestirè expandit modificat	22,99000	€
			Altres conceptes	10,33000	€
P-507	PE90-M703	m	Subministrament i col·locació de sòcol perimetral consistent en una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió a la paret i al panell.  Absorbeix les dilatacions del morter de ciment i evita els ponts tèrmics.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	<b>3,68</b>	€
	BE90-M703	m	Sòcol perimetral consistent en una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesi	2,60000	€
			Altres conceptes	1,08000	€
P-508	PE90-M704	m	Subministrament i col·locació de làmina contínua de polietilè, constituint una barrera antihumitat entre el terra base i la superfície emissora de terra radiant col·locada a sobre, de manera que s'eviti l'ascens per capil·laritat d'humitats. Totalment instal·lat conforme a normativa vigent.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	<b>2,20</b>	€
	BE90-M704	m	Làmina contínua de polietilè, constituint una barrera antihumitat entre el terra base i la	1,32000	€
			Altres conceptes	0,88000	€
P-509	PE90-M705	kg	Subministrament i col·locació additiu per afegir a la barreja de ciment, sorra i aigua que s'aplicarà sobre les canonades que conformen la instal·lació de terra radiant Uponor per evitar la inclusió d'aire sobre la barreja de ciment sorra i aigua i facilitar-ne l'adhesió a les canonades de PEX, evalPEX i PRO evalPEX Uponor. La proporció adequada de la barreja serà la següent: -50kg de ciment (42,5 Tipus I o Tipus II) -220kg de sorra rentada (0-8mm 60% sorra de 0-4mm, 40% de 4-8mm) -20-25 litres d'aigua de pastat -0,30 kg d'additiu Uponor  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	<b>15,95</b>	€
	BE90-M705	kg	Additiu per afegir a la barreja de ciment, sorra i aigua que s'aplicarà sobre les canonad	10,88000	€
			Altres conceptes	5,07000	€
P-510	PE90-M706	u	Subministrament i col·locació de cinta adhesiva per a la unió entre panells Autofixació per evitar les filtracions de morter. La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	<b>11,01</b>	€
	BE90-M706	u	Cinta adhesiva per a la unió entre panells Autofixació per evitar les filtracions de morte	8,92000	€
			Altres conceptes	2,09000	€
P-511	PE90-M707	u	Subministrament i col·locació d'adaptadors per compressió 16x1,8/2,0-G3/4" FTEuro.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	<b>8,32</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 142

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BE90-M707	u	Adaptadors per compressió 16x1,8/2,0-G3/4" FTEuro.	6,60000	€
			Altres conceptes	1,72000	€
P-512	PE90-M708	u	Subministrament i col·locació de corba tubs plàstic per mantenir i facilitar el corbat de canonades de ø16 mm o ø17 mm al seu accés i connexió al col·lector.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	<b>3,45</b>	€
	BE90-M708	u	Corba tubs plàstic per mantenir i facilitar el corbat de canonades de ø16 mm o ø17 m	2,40000	€
			Altres conceptes	1,05000	€
P-513	PE90-M709	u	Subministrament i col·locació de vàlvula de bola G1" MTxG1" FT  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	<b>80,03</b>	€
	BE90-M709	u	Vàlvula de bola G1" MTxG1" FT	63,26000	€
			Altres conceptes	16,77000	€
P-514	PE90-M710	u	Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 8 sortides FM 8X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	<b>654,20</b>	€
	BE90-M710	u	Col·lector de plàstic de terra radiant amb 8 sortides FM 8X G3/4 Euro, el col·lector dis	552,50000	€
			Altres conceptes	101,70000	€
P-515	PE90-M711	u	Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 9 sortides FM 9X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	<b>718,99</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 143

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BE90-M711	u	Col·lector de plàstic de terra radiant amb 9 sortides FM 9X G3/4 Euro, el col·lector dis	608,35000	€
			Altres conceptes	110,64000	€
P-516	PE90-M713	u	Subministrament i col·locació d'una caixa per allotjament de col·lectors modulars de 6 a 9 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 700 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.	<b>185,17</b>	€
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.		
	BE90-M713	u	Caixa per allotjament de col·lectors modulars de 6 a 9 sortides/circuits, compatible am	148,16000	€
			Altres conceptes	37,01000	€
P-517	PE90-M714	u	Subministrament i col·locació d'un marc i porta per a col·lectors de 5 a 7 sortides, de 700 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.	<b>197,23</b>	€
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.		
	BE90-M714	u	Marc i porta IW S per a col·lectors de 5 a 7 sortides, de 700 mm d'amplada, d'acer am	158,56000	€
			Altres conceptes	38,67000	€
P-518	PE90-M715	u	Subministrament i col·locació d'una caixa per allotjament de col·lectors modulars de 10 a 11 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 850 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.	<b>215,06</b>	€
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.		
	BE90-M715	u	Caixa per allotjament de col·lectors modulars de 10 a 11 sortides/circuits, compatible a	173,93000	€
			Altres conceptes	41,13000	€
P-519	PE90-M716	u	Subministrament i col·locació d'un marc i porta per a col·lectors de 8 a 11 sortides, de 850 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.	<b>207,07</b>	€
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.		

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 144

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BE90-M716	u	Marc i porta per a col·lectors de 8 a 11 sortides, de 850 mm d'amplada, d'acer amb rec	167,04000	€
			Altres conceptes	40,03000	€
P-520	PE90-M718	u	Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 4 sortides FM 4X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.	<b>395,29</b>	€
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.		
	BE90-M718	u	Col·lector de plàstic de terra radiant amb 4 sortides FM 4X G3/4 Euro, el col·lector dis	329,30000	€
			Altres conceptes	65,99000	€
P-521	PE90-M719	u	Subministrament i col·locació d'una caixa per allotjament de col·lectors modulars de 2 a 5 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 550 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.	<b>159,74</b>	€
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.		
	BE90-M719	u	Caixa per allotjament de col·lectors modulars de 2 a 5 sortides/circuits, compatible am	126,24000	€
			Altres conceptes	33,50000	€
P-522	PE90-M720	u	Subministrament i col·locació de sòcol perimetral consistent en una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió a la paret i al panell.	<b>3,68</b>	€
			Absorbeix les dilatacions del morter de ciment i evita els ponts tèrmics.		
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.		
	BE90-M720	u	Sòcol perimetral consistent en una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesi	2,60000	€
			Altres conceptes	1,08000	€
P-523	PE90-M721	u	Subministrament i col·locació de canonada plàstica pex-a de diàmetre 20 mm espessor de 2 mm.	<b>4,17</b>	€
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.		



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 145

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BE90-M721	u	Canonada plàstica de diàmetre 20 mm espessor de 2 mm.	3,02000 €
			Altres conceptes	1,15000 €
P-524	PE90-M722	u	Subministrament i col·locació de caudalímetre 1 1/2'' per la regulació del sistema de forjat actiu.	<b>46,53 €</b>
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
	BE90-M722	u	Cabalímetre 1 1/2'' per la regulació del sistema de forjat actiu.	39,54000 €
			Altres conceptes	6,99000 €
P-525	PE90-M723	u	Subministrament i col·locació de set de dues vàlvules de bola 2xG1 1/2'' pel col·lector del forjat actiu.	<b>215,50 €</b>
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
	BE90-M723	u	Set de dues vàlvules de bola 2xG1 1/2'' pel col·lector del forjat actiu.	182,91000 €
			Altres conceptes	32,59000 €
P-526	PE90-M724	u	Subministrament i col·locació de col·lector plàstic modular per el sistema de forjat actiu amb detentor incorporat per a la regulació del circuit.	<b>119,84 €</b>
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
	BE90-M724	u	Col·lector plàstic modular per el sistema de forjat actiu amb detentor incorporat per a l	102,74000 €
			Altres conceptes	17,10000 €
P-527	PE90-M725	u	Subministrament i col·locació d'adaptador de la canonada del circuit de forjat actiu al col·lector del sistema.	<b>10,71 €</b>
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
	BE90-M725	u	Adaptador de la canonada del circuit de forjat actiu al col·lector del sistema.	8,66000 €
			Altres conceptes	2,05000 €
P-528	PE90-M726	u	Subministrament i col·locació de kit per el col·lector del sistema de forjat actiu format per:	<b>237,11 €</b>
			-2 suports curts de paret. -2 suports llargs de paret. -2 vàlvules d'omplerta de llautó. -2 termòmetres de 0 a 60 °C. -1 Manòmetre amb vàlvula de muntatge.	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 146

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-2 taps terminals. -2 juntes planes per a connexió G 1 1/2''. -Conjunt de material de muntatge de 8 cargols de fixació, 8 tacs de plàstic i 2 juntes tòriques.	
	BE90-M726	u	Kit per el col·lector del sistema de forjat actiu format per:	203,83000 €
			Altres conceptes	33,28000 €
P-529	PE90-M727	u	Subministrament i col·locació de corba tubs plàstic per mantenir i facilitar el corbat de canonades de ø20 mm al seu accés i connexió al col·lector.	<b>4,05 €</b>
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
	BE90-M727	u	Corba tubs plàstic per mantenir i facilitar el corbat de canonades de ø20 mm al seu ac	2,92000 €
			Altres conceptes	1,13000 €
P-530	PE90-M730	u	Subministrament i col·locació d'un marc i porta per a col·lectors de 2 a 4 sortides, de 500 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.	<b>194,26 €</b>
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
	BE90-M730	u	Marc i porta per a col·lectors de 2 a 4 sortides, de 500 mm d'amplada, d'acer amb reco	156,00000 €
			Altres conceptes	38,26000 €
P-531	PE90-M752	u	Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 10 sortides FM 10X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.	<b>826,17 €</b>
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 147

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BE90-M752	u	Col·lector de plàstic de terra radiant amb 10 sortides FM 10X G3/4 Euro, el col·lector d Altres conceptes	700,75000 € 125,42000 €
P-532	PEG6-M701	u	Subministrament i col·locació d'equip de refrigeració partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 5 kW, potència mínima de 1,5 kW i màxima de 5,7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 8 (A++), alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica de la unitat interior de 45 dB(A) màxims i la unitat exterior de 60 dB(A). Inclou accessori per a la integració al sistema BMS.	<b>2.933,66 €</b>
	BEG3-M701	u	Equip de refrigeració partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una un Altres conceptes	2.181,60000 € 752,06000 €
P-533	PEG6-M702	u	Subministrament i col·locació de panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre per el aïllament acústic de la sala tècnica. Panell de 25 mm d'espessor de 1,2 m de llarg i 0,6 m d'ample, amb una conductivitat tèrmica declarada de 0,032 W/ m·k segons EN 12667 i EN 12939, calor específic aproximat 800 J/kg·K, resistència al fux d'aire >5 kPa·s/m2, reacció al foc A1 segons EN 13501-1, resistència a la difusió de vapor d'aigua de 1 segons EN 12086 i estabilitat dimensional <1% segons EN 1604. El panell ha de tenir una resistència tèrmica declarada de 0,75 m2·K/W i un coeficient d'absorció acústica de 0,3 segons la norma EN 13162. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>19,65 €</b>
	BEG3-M702	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vi Altres conceptes	5,36000 € 14,29000 €
P-534	PEH1-M701	u	Suministrament i instal·lació bomba de calor reversible Aire- Aigua amb ventiladors helicoidals, amb envoltent giratòria. Els ventiladors disposen de 160 Pa de pressió estàtica disponible. Equip amb 2 compresors tipus scroll, 1 circuit refrigerant i recuperació de calor parcial. Refrigeració: Temp. Aigua In/out costat usuari °C 12 / 7 Temp. Aire °C 35 Potència Fred 69,1 kW Potència recuperació calor 41,6 kW EER 2,29  Calefacció: Temp. Aigua In/out costat usuari °C 30 / 35 Potència Calor 60,6 kW Potència recuperació calor 15,5 kW COP 2,85  Accessoris inclosos: -Mòdul hidrònic amb bomba doble de velocitat variable de baixa pressió sense vas d'expansió. -Vas d'expansió. -Ventiladors potenciat. -Targeta de comunicació Bacnet IP. -Targeta amb senyal 0-10 V per a la detecció de fuites. -Kit de connexió soldada del evaporador. -Protecció anticorrosiu, bateria Cu-Al. -Protecció front a la congelació del mòdul hidrònic i del evaporador. -Recuperació parcial de calor.  Dimensions de l'equip: Longitud: 2109 mm Amplada: 1090 mm Altura: 1372 mm  Pes: 592 kg	<b>22.571,88 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 148

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclusa bancada i elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos tots els materials, mitjans i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. Inclusa la posada en marxa de l'equip.	
	BEH1-M701	u	Bomba de calor reversible Aire- Aigua amb ventiladors helicoidals, amb envoltent girat Altres conceptes	18.532,08000 € 4.039,80000 €
P-535	PEH1-M777	u	Proves, ajust i posada a punt de la instal·lació de climatització, així com subministrament d'informació, contenint: - Presentació per a l'aprovació prèvia de tots els equips i elements a la Direcció Facultativa. - Plànols de taller i muntatge de tots els equips i elements que componen la instal·lació. - Certificats dels materials remesos pel fabricant. - Certificats oficials segons reglamentació vigent. - Detalls de muntatge, suport i ancoratge de tots els equips, segons recomanacions del fabricant, i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa. - Preparació i presentació de mostres de materials per a la seva aprovació per la Direcció Facultativa. - Resum de verificacions, comprovacions i proves de funcionament de les instal·lacions. - Elevació i transport fins al punt de muntatge de tots els equips que així ho requereixin. - Subministrament de l'equip material i humà per a la realització de les proves de funcionament i mesura dels resultats. - Preparació de la documentació necessària per a la consecució dels permisos i certificats oficials. - Neteja de tota l'obra afectada per la instal·lació.  Tot elaborat segons especificacions del plec de condicions i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa.	<b>2.015,00 €</b>
			Altres conceptes	2.015,00000 €
P-536	PEJK-M701	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador, cabal de 3600 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció HM, eficiència A (78,3% en temperatura, 74,8% d'humitat durant l'hivern), estructura de tubs metàl·lics i envoltent de panells sandvitx de 60mm de gruix d'acer aluzing 185 (C4) amb aïllament, configuració en 2 plantes.  Bateria de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 29,61 kW en fred, aire després de la funció (14°C/99%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) i de 14,83 kW en calor, aire després de la funció (30°C/26%HR), aigua (salt tèrmic 35-30°C)  Secció d'impulsió formada per 2 ventilador i filtres d'eficàcies M6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador i filtre d'eficàcia M6. Pressió del ventilador de 200 Pa per a la impulsio i 200 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3082x1182x1300 (longitud x amplada x alçada). Equip apte per a ser instal·lat a l'interior de l'edifici. La unitat es compon de: -Comportes de regulació -Panell filtrant 4'' -Recuperador rotatiu -Ventiladors EC Blue -Bateria de fred i calor -Secció de mescla -Secció amb connexions i proteccions elèctriques de l'equip. Inclusos bancada i elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>12.810,85 €</b>
	BEJK-M701	u	Climatitzador, cabal de 3600 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció HM, efici Altres conceptes	10.140,00000 € 2.670,85000 €
P-537	PEJK-M702	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador, cabal de 5000 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció HM, eficiència A (82,9% en temperatura, 85,5% d'humitat durant l'hivern),	<b>29.756,90 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 149

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			estructura de tubs metàl·lics i envoltent de panells sandvitx de 60mm de gruix d'acer aluzing 185 (C4) amb aïllament, configuració en 2 plantes.	
			Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 39 kW aire després de la funció (13,0°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)	
			Bateria de postescalfament de tub de coure amb aletes d'alumini de 5 kW, aire després de la funció (16°C/80%HR), aigua (salt tèrmic 50-40°C)	
			Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 25,1 kW, aire després de la funció (33°C/20%HR), aigua (salt tèrmic 35-30°C)	
			Sistema d'humidificació entalpic modulant amb aigua osmotitzada, aire després de la funció (30°C/30%HR, amb una humitat absoluta de 8gv / kg gas).	
			Secció d'impulsió formada per 2 ventilador i filtres d'eficàcies M6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador i filtre d'eficàcia M6. Pressió del ventilador de 250 Pa per a la impulsió i 200 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 4364x1482x1600 (longitud x amplada x alçada). Equip apte per a ser instal·lat a l'interior de l'edifici. La unitat es compon de: -Comportes de regulació -Panell filtrant 4'' -Recuperador rotatiu -Ventiladors EC Blue -Bateria de fred -Bateria de postescalfament. -Bateria de calor -Secció de mescla -Secció amb connexions i proteccions elèctriques de l'equip. -Secció amb sistema d'humidificació entalpic. Incloso bancada i elements antivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Incloso tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	
	BEJK-M702	u	Climatitzador, cabal de 5000 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció HM, efici	24.735,10000 €
			Altres conceptes	5.021,80000 €
P-538	PEJK-M703	u	Subministrament i col·locació de sistema d'osmosi de l'aigua polvoritzada per l'humidificador del climatitzador. El sistema consta d'una estació de bombeig i producció d'aigua osmotitzada amb làmpada UV i vas d'expansió. Equip per a 3 climatitzadors.	<b>4.280,70 €</b>
			Inclou tots els materials, eines i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	
	BEJK-M703	u	Sistema d'osmosi de l'aigua polvoritzada per l'humidificador del climatitzador. El sistem	3.460,91000 €
			Altres conceptes	819,79000 €
P-539	PEK6-F10S	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes	<b>216,86 €</b>
	BEK6-FG9J	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'a	164,01000 €
			Altres conceptes	52,85000 €
P-540	PEK6-F10W	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes	<b>240,76 €</b>
	BEK6-FG9N	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'a	184,62000 €
			Altres conceptes	56,14000 €
P-541	PEK6-F11G	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes	<b>212,52 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 150

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'a	160,27000 €
			Altres conceptes	52,25000 €
P-542	PEK6-F11N	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes	<b>250,57 €</b>
	BEK6-FGAE	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'a	193,07000 €
			Altres conceptes	57,50000 €
P-543	PEK6-FI28	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes	<b>225,83 €</b>
	BEK6-FGAZ	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'a	171,75000 €
			Altres conceptes	54,08000 €
P-544	PEK6-FI2E	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1050 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes	<b>300,83 €</b>
	BEK6-FGB5	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1050 mm d'a	236,40000 €
			Altres conceptes	64,43000 €
P-545	PEK6-FIBP	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1200 mm d'amplària i 800 mm d'alçària col·locada entre els conductes	<b>498,29 €</b>
	BEK6-FGKG	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1200 mm d'a	395,16000 €
			Altres conceptes	103,13000 €
P-546	PEK6-M701	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1250 mm d'amplària i 850 mm d'alçària col·locada entre els conductes	<b>510,59 €</b>
	BEK6-FGKH	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1250 mm d'a	405,76000 €
			Altres conceptes	104,83000 €
P-547	PEK6-M702	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1550 mm d'amplària i 650 mm d'alçària col·locada entre els conductes	<b>495,87 €</b>
	BEK6-FGHM	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1500 mm d'a	393,07000 €
			Altres conceptes	102,80000 €
P-548	PEK6-M703	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre col·locada entre els conductes	<b>212,55 €</b>
			Altres conceptes	212,55000 €
P-549	PEK6-M704	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre col·locada entre els conductes	<b>272,18 €</b>
			Altres conceptes	272,18000 €
P-550	PEKP-M701	u	Subministrament i col·locació de tovera d'alta inducció, d'impulsió d'aire amb gran abast i baix nivell sonor execució per a paret amb marc embellidor, apropiada per a superfícies amb gradients de temperatura de fins a -14K en règim de refrigeració i fins a +25K en règim de calefacció. Toveres en execució estàndard d'alumini lacat a color blanc RAL 9010 i boca de connexió amb xapa d'acer galvanitzat, possibilitat de lacat en color RAL a escollir sota comanda. Posició orientable amb dispositiu de gir a totes les direccions fins a 30 graus. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes. Amb disc deflector.	<b>342,00 €</b>
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
	BEKP-M701	u	Subministrament i col·locació de tovera d'alta inducció, d'impulsió d'aire amb gran ab	274,54000 €
			Altres conceptes	67,46000 €
P-551	PEKP-M702	u	Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsio o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió	<b>924,46 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 151

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.	
			Cabal ajustat: de 5400 m3/h a 10949 m3/h dimensions 797 x 318 mm (am x al)	
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
	BEKP-M702	u	Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la re	776,66000 €
			Altres conceptes	147,80000 €
P-552	PEKP-M704	u	Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.	<b>792,14 €</b>
			Cabal ajustat a 900- 2419 m3/h. Dimensions 400 x 140 mm (am x al)	
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
	BEKP-M704	u	Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la re	662,59000 €
			Altres conceptes	129,55000 €
P-553	PEKP-M705	u	Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.	<b>887,88 €</b>
			Cabal ajustat: de 0 m3/h a 1250m3/h dimensions 400 x 400 mm (am x al)	
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
	BEKP-M705	u	Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la re	745,13000 €
			Altres conceptes	142,75000 €
P-554	PEKP-M721	u	Formació de tolva d'impulsió/retorn de climatitzador per a posterior connexió a xarxa de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, resistència tèrmica >= 1,25 m2.K/W, i recobriment exterior de de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>514,90 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 152

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	514,90000 €
P-555	PEKP-M722	u	Formació de tolva d'extracció/admissió d'aire exterior de climatitzador de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>314,49 €</b>
			Altres conceptes	314,49000 €
P-556	PEKP-M723	u	Formació de tolva per a la extracció d'aire del ventilador de la bomba de calor cap el exterior, formada per una planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>230,85 €</b>
			Altres conceptes	230,85000 €
P-557	PEM6-M701	u	Subministrament i instal·lació de ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 1.261m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 111W i nivell sonor 61 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø315. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>415,71 €</b>
			Altres conceptes	415,71000 €
P-558	PEM6-M702	u	Subministrament i instal·lació de ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 375m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 24W i nivell sonor 35 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø150. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>224,47 €</b>
			Altres conceptes	224,47000 €
P-559	PEM6-M703	u	Subministrament i instal·lació de ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 2000m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 150W i nivell sonor 50 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø315. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>477,19 €</b>
			Altres conceptes	477,19000 €
P-560	PEM6-M704	u	Subministrament i col·locació de sistema de presurització d'escales. Manté una pressió diferencial de 50 Pa en una sola etapa, segons norma EN 12101-6. Caixa de ventilació helicoidal, capacitat per a treballar a F300, fabricada en xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25mm de gruix, cabal de 11.900 m³/h a una pressió de 80 Pa, motor trifàsic de 1,5 kW. Dimensions: 718 x 718 x 650 mm (Altura x Amplària x Profunditat). Inclou visere d'aspiració i descàrrega. Inclou element de control per sistemes de modulació de cabal, sondes de pressió i panell de control extern per bombers. Inclou cablejat necessari i connexió fins a panell de control. Inclosos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>9.447,93 €</b>
			Altres conceptes	9.447,93000 €
P-561	PEM7-M706	u	Subministrament i instal·lació de ventilador en línia per a conducte rectangular de xapa acer galvanit. de 350 x 350 mm, motor monofàsic, IP 54, 500 W de potència i un cabal màxim de 2800 m³/h, nivell de pressió sonora entre 50 a 55 dbA, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, muntat en el conducte. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>745,71 €</b>
			Altres conceptes	745,71000 €
P-562	PEN1-M701	u	Subministrament i instal·lació de suport antivibratori per a la maquinària tipus molla amb possibilitat de fixació mitjançant cargols. Freqüència natural 6Hz-5Hz, grau d'aïllament S/UNE 100-153-2004. Els antivibratoris incorporen a la seva base una alfombreta desolariditzadora. Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>128,27 €</b>



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 153

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	128,27000 €
P-563	PEN1-M799	u	Subministrament i instal·lació de sistema de suports i barres ajustables per a col·locació de maquinàries i equips, formada per: - Peus de 305 mm2 i 450 mm2, modejats en 30% de nylon amb fibra de vidre i amb protecció ultraviolada i amb una base de goma antivibratòria. Peus regulables en alçada. - Estructura de tubs metàl·lics galvanitzats en calent amb ferratges d'unió, abraçadores i ensamblat d'acer galvanitzat en calent. - Plaques, bandes de granulats de cautxú-estirè-butadiè, maniguets, i altres elements antivibratoris entre estructura i maquinària i equips. Inclous tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>5.281,80 €</b>
	BEN1-M702	u	Sistema de suports i barres ajustables per a col·locació de maquinàries i equips, forma Altres conceptes	3.974,25000 € 1.307,55000 €
P-564	PEP6-8FV2	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	<b>70,01 €</b>
	BEP6-20LH	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d Altres conceptes	43,14000 € 26,87000 €
P-565	PEP6-M702	u	Subministrament i col·locació de reixa intumescent en silicat de sodi forrat amb PVC, EI 120, EN 1363-1 i EN 1366-3. Dimensions de 700x300mm.Inclous tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>268,68 €</b>
			Altres conceptes	268,68000 €
P-566	PEP6-M703	u	Subministrament i col·locació de reixa d'extracció en alumini, amb aletes orientables individualment. Reixa lineal per muntatge en conducte. Per a un cabal de 2800 m³/h i un nivell sonor de 41 dB. Dimensions de 600x500. Inclous tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>72,64 €</b>
			Altres conceptes	72,64000 €
P-567	PEP6-M704	m	Subministrament i col·locació de visera rectangular metàl·lica amb malla de protecció per a muntar a la descàrrega d'aire de les xemeneies de planta coberta, alçada 0,85m, longitud la del perímetre, evita l'entrada d'objectes o aigua a l'interior.Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>53,47 €</b>
			Altres conceptes	53,47000 €
P-568	PEP6-M705	m	Subministrament i instal·lació de reixa intumescent per a ventilació a través d'elements de compartimentació, classificada EI120 segons norma UNE-EN-1634-1, dimensions 1200x800, construïda en silicat sòdic forrat en PVC. Acabats a determinar per la direcció facultativa. Inclous tots els materials i treballs per a la correcta finalització de la partida.	<b>806,83 €</b>
			Altres conceptes	806,83000 €
P-569	PEP6-M706	u	Subministrament i col·locació de reixa impulsíon/extracció en alumini, de simple deflexió amb aletes orientables individualment. Per a un cabal de 2000 m³/h i un nivell sonor <35 dB. Dimensions de 700x300. A cabat a definir per la direcció facultativa. Inclous tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>72,28 €</b>
			Altres conceptes	72,28000 €
P-570	PEP6-M707	u	Subministrament i col·locació de reixa intumescent en silicat de sodi forrat amb PVC, EI 120, EN 1363-1 i EN 1366-3. Dimensions de 500x500mm.Inclous tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>281,78 €</b>
			Altres conceptes	281,78000 €
P-571	PEU6-M701	u	Dipòsit d'expansió de 500 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1 1/4", col·locat roscat	<b>610,66 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 154

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEU6-M701	U	Dipòsit d'expansió de 500 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pres Altres conceptes	497,76000 € 112,90000 €
P-572	PEU6-M702	u	Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1 1/4", col·locat roscat	<b>178,07 €</b>
	BEU6-M702	u	Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de press Altres conceptes	124,84000 € 53,23000 €
P-573	PEU7-M7UI	u	Subministrament i muntatge de dipòsit hidropneumàtic per a aigua freda per a instal·lació de fluxors de 500 litres de capacitat, col·locat en posició vertical i connectat.	<b>33,26 €</b>
			Inclous tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	
	BEU7-M7HT	u	Dipòsit hidropneumàtic per a aigua freda per a instal·lació de fluxors de 500 litres de c Altres conceptes	0,00000 € 33,26000 €
P-574	PEU9-G49W	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat	<b>32,44 €</b>
	BEU9-0SR1	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d Altres conceptes	16,49000 € 15,95000 €
P-575	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat	<b>21,36 €</b>
	BEUC-00WB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturaci Altres conceptes	7,17000 € 14,19000 €
P-576	PEUE-6YQ5	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 80°C, col·locat roscat	<b>23,54 €</b>
	BEUE-1CJD	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 80 ° Altres conceptes	12,58000 € 10,96000 €
P-577	PEV3-M701	u	Subministrament i col·locació de comptador de calories per 15 m³/h i una pressió nominal de 25 bars, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, port òptic per a lectura de registres històric, amb alimentació a 230 Vac, amb targeta de comunicació compatible amb llenguatge de comunicació BACnet. Comptador de calor tant per calor com per fred. Inclous accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclous tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	<b>2.139,58 €</b>
	BEV3-M701	u	Integrador per a sondes PT 500 de 4 fils, t1-t2-t3, V1-V2, amb pantealla retroil·luminad	171,20000 €
	BEV3-M710	u	Comptador de calories per 15 m³/h i una pressió nominal de 25 bars, de 50 mm de dià	1.488,00000 €
	BEV3-M720	u	Targeta de comunicació BACnet MS/TP (RS485) amb 2 entrades de impulsos (A,B) Altres conceptes	99,20000 € 381,18000 €
P-578	PEV3-M702	u	Subministrament i col·locació de comptador de calories per 3,5 m³/h i una pressió nominal de 25 bars, de 25 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, port òptic per a lectura de registres històric, amb alimentació a 230 Vac, amb targeta de comunicació compatible amb llenguatge de comunicació BACnet. Inclous accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclous tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	<b>1.387,90 €</b>
	BEV3-M701	u	Integrador per a sondes PT 500 de 4 fils, t1-t2-t3, V1-V2, amb pantealla retroil·luminad	171,20000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 155

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEV3-M720	u	Targeta de comunicació BACnet MS/TP (RS485) amb 2 entrades de impulsos (A,B)	99,20000 €
	BEV3-M711	u	Comptador de calories per 3,5 m3/h i una pressió nominal de 25 bars, de 25 mm de di	840,00000 €
			Altres conceptes	277,50000 €
P-579	PEV4-M710	u	Subministrament i instal·lació de controlador modular BACnet/IP, BACnet/SC, lliurement programable, fins a 400E/S mitjançant mòduls TXM, fins a 400 punts modbus RTU/TCP, màxim de 600 punts (combinació E/S i modbus), quadre interfícies RS485 (modbus RTU o MSTP), bateria opcional i WLAN. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>4.574,04</b> €
	BEV6-M710	u	Controlador modular BACnet/IP, BACnet/SC, lliurement programable, fins a 400E/S mi	3.885,76000 €
			Altres conceptes	688,28000 €
P-580	PEV4-M711	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'alimentació per a TX-I/O amb entrada de 24VAC, generació de 24 VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, 1,2A amb fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>245,00</b> €
			Altres conceptes	245,00000 €
P-581	PEV4-M712	u	Subministrament i instal·lació de mòdul de connexió al bus per a TX-I/O, transfereix els 24VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, fusible de 10A. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>79,46</b> €
			Altres conceptes	79,46000 €
P-582	PEV4-M713	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I de 8 E/S universals configurables com a entrades digitals: contacte mantingut, pols o comptador, entrades analògiques: sondes, 0..10V i sortides analògiques: 0..10V. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>404,05</b> €
			Altres conceptes	404,05000 €
P-583	PEV4-M714	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 16 entrades digitals, configurables individualment per a senyals d'estat, polsos o comptador de polsos (fins a 10Hz). Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>283,76</b> €
	BEV6-M714	u	Mòdul TX-I/O de 16 entrades digitals, configurables individualment per a senyals d'est	187,24000 €
			Altres conceptes	96,52000 €
P-584	PEV4-M715	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pols o control d'actuadors a 3 punts. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>304,66</b> €
	BEV6-M715	u	Mòdul TX-I/O de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment per a	205,26000 €
			Altres conceptes	99,40000 €
P-585	PEV4-M716	u	Subministrament i instal·lació de joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 1..24 i 2 fitxes reset. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>29,32</b> €
	BEV6-M716	u	joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 1..24 i 2 fitxes reset.	10,93000 €
			Altres conceptes	18,39000 €
P-586	PEV4-M717	u	Subministrament i instal·lació de joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 25..48 i 2 fitxes de reset. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>29,32</b> €
	BEV6-M717	u	Joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 25..48 i 2 fitxes de reset	10,93000 €
			Altres conceptes	18,39000 €
P-587	PEV4-M718	u	Subministrament i instal·lació d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 33 mòduls TX de E/S. Mesures: 1000x1000x300, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany	<b>1.116,73</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 156

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	
	BEV6-M718	u	Armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb	905,32000 €
			Altres conceptes	211,41000 €
P-588	PEV4-M719	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'expansió del island bus fins a una distància de 2x200 metres. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>201,13</b> €
			Altres conceptes	201,13000 €
P-589	PEV4-M720	u	Subministrament i instal·lació de quadre d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x600x200, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>667,46</b> €
	BEV6-M720	u	Quadre d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o sim	518,02000 €
			Altres conceptes	149,44000 €
P-590	PEV4-M721	u	Subministrament i instal·lació d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x500x150, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>583,36</b> €
	BEV6-M721	u	Armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb	445,52000 €
			Altres conceptes	137,84000 €
P-591	PEVB-M701	u	Sonda de precisió combinada (Hr+T) per a ambient, tots dos senyals actius 0...10 V CC Rang Temp 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C % h.r. 0...100% Alimentació 24 V CA / 13,5... 35 VCC.	<b>414,81</b> €
			Altres conceptes	414,81000 €
P-592	PEVB-M702	u	Pantalla protectora de muntatge intempèrie sonde de precisió combinada (Hr+T) per a ambient	<b>229,84</b> €
			Altres conceptes	229,84000 €
P-593	PEVB-M703	u	Sondes de temperatura de cable amb funda d'acer inoxidable. Element sensible LG-Ni1000, Amb cable de 2 m., rang -25...+95 °C, per a unitats terminals. IP65	<b>63,60</b> €
			Altres conceptes	63,60000 €
P-594	PEVB-M704	u	Sonda d'ambient combinada de temperatura i humitat relativa amb totes dues sortides 0...10 V CC, Rang Temp 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C Hr% 0...95% Alimentació 24 V CA / 13,5... 35 V CC	<b>282,20</b> €
			Altres conceptes	282,20000 €
P-595	PEVB-M705	u	Sonda passiva de temperatura d'immersió amb sensor LG-Ni1000, rang -30..130 °C, immersió de 100 mm, amb beina d'immersió en llautó G1/2" PN10	<b>125,32</b> €
			Altres conceptes	125,32000 €
P-596	PEVB-M706	u	Sonda estàndard de conducte combinada per a humitat relativa i temperatura, tots dos senyals actius 0..10 V CC, rangs d'utilització: Humitat 0..95% Hr, Temp 0...50 °C, - 35...35 °C, -40...70 °C, IP54	<b>292,06</b> €
			Altres conceptes	292,06000 €
P-597	PEVB-M707	u	Sonda de conducte per a Qualitat d'Aire Interior, amb sensor CO2 (rang 0...2000 ppm), sensor NTC de temperatura (0...50 / -35...+35 °C) i, sensor d'humitat relativa (rang 0...100% Hr), Alimentació 24 V CA/CC, Sortida 0...10Vcc o 4...20 dt.	<b>758,14</b> €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 157

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	758,14000 €
P-598	PEVB-M708	u	Sensor de pressió diferencial en aire, Alimentació AC 24 V DC 13.5...33 V, Rangs 0...200/0...250/0...500 Pa, Sortida 0...10 Vcc IP42	<b>201,24</b> €
			Altres conceptes	201,24000 €
P-599	PEVB-M709	u	Sensor de pressió diferencial en aire, Alimentació AC 24 V DC 13.5...33 V, Rangs 0...1000/0...1500/0...3000 Pa, Sortida 0...10 Vcc IP42	<b>201,24</b> €
			Altres conceptes	201,24000 €
P-600	PEVB-M710	u	Pressòstat de pressió diferencial IP54, amb accessoris, per a la detecció de flux en conductes d'aire o alarma de filtre reblert, rang de mesura 50 .. 500Pa.	<b>96,73</b> €
			Altres conceptes	96,73000 €
P-601	PEVB-M711	u	Sonda de pressió líquids/gasos 0...4 bar, Alimentació CA 24 V, DC 18...33 V senyal 0...10 Vcc Rosca interna G 1/8 Rang -15...80 °C IP65	<b>635,39</b> €
			Altres conceptes	635,39000 €
P-602	PEVB-M712	u	Interruptor flux per a sistemes hidràulics Max voltatge tall 230 Vca 48 VDC Max corrent talli 1A . PN25 des de DN20a DN200 G ½ '' Temp Mitjà -20...110 °C	<b>184,48</b> €
			Altres conceptes	184,48000 €
P-603	PEVB-M713	u	Actuador rotatiu per a comportes d'aire 20 Nm, sense moll de retorn, Botó per a comandament manual, Amb placa basi d'acer, cable de connexió de 0,9 m, IP54, Proporcional 0...10 Vcc AC 24 V, DC 24...48 V	<b>277,17</b> €
			Altres conceptes	277,17000 €
P-604	PEVB-M714	u	Pantalla tàctil BACnet/IP 7'' amb servidor web embegut i capacitat de fins a 500 objectes BACnet	<b>2.248,58</b> €
			Altres conceptes	2.248,58000 €
P-605	PEVB-M715	u	Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 1B segons ISO 228/1. Temp del mitjà +2...+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN32, Kvs 16 m³/h.	<b>244,43</b> €
			Altres conceptes	244,43000 €
P-606	PEVB-M716	u	Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 1B segons ISO 228/1. Temp del mitjà +2...+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN20, Kvs 6,3 m³/h.	<b>163,58</b> €
			Altres conceptes	163,58000 €
P-607	PEVB-M717	u	Vàlvula PICV de regulació amb control de pressió diferencial integrat (AP 25-600 kPa) Ajust de cabal (1370- 9500 l/h) PN25 DN40 Carrera nominal 15 mm. Precisió del cabal entre +/-10% i +/-5% depenent de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Amb preses.	<b>651,56</b> €
			Altres conceptes	651,56000 €
P-608	PEVB-M718	u	Vàlvula PICV de regulació amb control de pressió diferencial integrat (AP 22-600 kPa) Ajust de cabal (200-1330 l/h) PN25 DN20 Carrera nominal 5 mm. Precisió del cabal entre +/-10% i +/-5% depenent de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Amb preses.	<b>122,86</b> €
			Altres conceptes	122,86000 €
P-609	PEVB-M719	u	Valvula PICV de regulacion con control de presion Diferencial integrado (AP 19-600 kPa) Ajuste de caudal (100-575 l/h) PN25 DN15 Carrera nominal 2,5 mm. Precision del caudal entre +/-10% y +/-5% dependiendo de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Con tomas.	<b>108,27</b> €
			Altres conceptes	108,27000 €
P-610	PEVB-M720	u	Actuador elèctric per a vàlvules d'unitats terminals potenciades , IP54 / 400N, amb comandament manual, carrera 5,5 mm, senyal de control 0...10 Vcc, temps 30sg. Alimentació 24 V CA/CC.	<b>291,67</b> €
			Altres conceptes	291,67000 €
P-611	PEVB-M721	u	Actuador 100 N per a vàlvules de 1,2 a 6,5 mm. Temps 10s/mm. Alimentació AC/DC 24 V. Control 0...10Vcc Muntatge sense eines. IP54. Amb cable 1,5 m. Indicació mitjançant Leds. Temperatura 1...110 °C. Possible operació de varis en paral·lel.	<b>118,72</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 158

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	118,72000 €
P-612	PEVB-M722	u	Actuador 0..10 Vcc / 4..20 dt.), 24 Vca/cc i 20 mm de recorregut, per a PICV VPI46 DN>32	<b>436,70</b> €
			Altres conceptes	436,70000 €
P-613	PEVB-M723	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció/refrigeració, longitud 270mm, Q=15 m³/h, DN50 embridat, PN 25, Pt500, Ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable 5m, sensor de retorn no integrat en la secció de mesurament de flux, unitat MWh	<b>1.736,45</b> €
			Altres conceptes	1.736,45000 €
P-614	PEVB-M724	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 270mm, Q=15 m³/h, DN50 embridat, PN 25, Pt500, Ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable *5m, sensor de retorn no integrat en la secció de mesurament de flux unitat MWh	<b>1.704,11</b> €
			Altres conceptes	1.704,11000 €
P-615	PEVB-M725	u	Mòdul de comunicació Modbus/RTU per a UH50	<b>249,51</b> €
			Altres conceptes	249,51000 €
P-616	PEVB-M726	u	Power pack 110/230 VAC per a comptadors UH50, longitud del cable 1.5m	<b>100,08</b> €
			Altres conceptes	100,08000 €
P-617	PEVB-M727	u	Beina G 1/2 B" d'acer inoxidable de 100mm de longitud per a sonda de temperatura	<b>51,67</b> €
			Altres conceptes	51,67000 €
P-618	PEVB-M728	u	Ampliació de la llicència per a habilitar 500 punts físics addicionals d'Entrada/Sortida del tipus Automatització d'Edificis i BACnet.	<b>3.056,99</b> €
			Altres conceptes	3.056,99000 €
P-619	PEVB-M729	u	Ampliació de la llicència per a habilitar 100 punts físics addicionals d'Entrada/Sortida del tipus Automatització d'Edificis i BACnet.	<b>743,55</b> €
			Altres conceptes	743,55000 €
P-620	PEVB-M730	u	Proves, ajust i posada en servei de la instal·lació de control centralitzat de l'edifici, així com subministrament d'informació, contenint: - Verificació de cablejat i senyals de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) - Verificació connexionat i funcionament elements motoritzats (persianes, screens, etc.) que formen part del sistema de gestió bioclimàtica de l'edifici. - Posada en marxa dels equips de control, càrrega de la programació i verificació de les regulacions - Presentació per a l'aprovació prèvia de tots els equips i elements a la Direcció Facultativa. - Plànols de taller i muntatge de tots els equips i elements que componen la instal·lació. - Certificats dels materials remesos pel fabricant. - Certificats oficials segons reglamentació vigent. - Detalls de muntatge, suport i ancoratge de tots els equips, segons recomanacions del fabricant, i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa. - Preparació i presentació de mostres de materials per a la seva aprovació per la Direcció Facultativa. - Resum de verificacions, comprovacions i proves de funcionament de les instal·lacions. - Elevació i transport fins al punt de muntatge de tots els equips que així ho requereixin. - Subministrament de l'equip material i humà per a la realització de les proves de funcionament i mesura dels resultats. - Preparació de la documentació necessària per a la consecució dels permisos i certificats oficials. - Neteja de tota l'obra afectada per la instal·lació.	<b>12.665,59</b> €
			Treballs d'enginyeria de supervisor. Incloent: - Reunions necessàries amb la direcció facultativa i amb la propietat per al plantejament i disseny de l'interfície gràfica de control de l'edifici. - Creació de pantalles, base de dades, alarmes de sistemes, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica. - Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics. - Lliurament d'esquemats de connexionat, documentació i característiques tècniques del	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 159

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sistema. - Programació del funcionament del sistema BMS de l'edifici. Tot elaborat segons especificacions del plec de condicions i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa. Incloso tots els treballs, mitjans i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	
			Altres conceptes	12.665,59000 €
P-621	PEVB-M731	u	Proves, ajust i posada en servei de la instal·lació de gestió de consums energètics de l'edifici. Inclouent: - Reunions necessàries amb la direcció facultativa i amb la propietat per al plantejament i disseny de l'interfície gràfica de control de consums de l'edifici. - Creació de pantalles, base de dades, alarmes de sistemes, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica. - Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics. - Lliurament de documentació i característiques tècniques del Sistema. - Programació del funcionament del sistema de gestió de consums energètics de l'edifici.  Tot elaborat segons especificacions del plec de condicions i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa. Incloso tots els treballs, mitjans i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	<b>2.772,98</b> €
			Altres conceptes	2.772,98000 €
P-622	PF1C-DTTS	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>26,57</b> €
	BFYB-037L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4, s	0,36000 €
	BF19-035D	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca	3,45780 €
	BFW4-036Q	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4, per a soldar	0,72600 €
			Altres conceptes	22,02620 €
P-623	PF1C-DTTT	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>32,81</b> €
	BF19-035F	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca	3,97800 €
	BFW4-036R	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a soldar	0,93600 €
	BFYB-037M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, s	0,42000 €
			Altres conceptes	27,47600 €
P-624	PF1C-DTTU	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>44,86</b> €
	BFYB-037N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', sold	0,59000 €
	BFW4-036S	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', per a soldar	1,49700 €
	BF19-035H	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (d	5,59980 €
			Altres conceptes	37,17320 €
P-625	PF1C-DTTV	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>54,13</b> €
	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,48060 €
	BF19-035K	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosc	7,24200 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 160

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFW4-036T	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, per a soldar	3,75300 €
	BFYB-037O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, s	0,76000 €
			Altres conceptes	41,89440 €
P-626	PF1C-M701	m	Treballs de connexió i adequació a la xarxa existent d'abastament d'aigua contra incendis per a instal·lació de boques d'incendi equipades. Inclouso els accessoris necessaris per a l'execució de la partida.	<b>900,12</b> €
			Altres conceptes	900,12000 €
P-627	PF42-65DU	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>16,06</b> €
	BF43-17YS	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de dià	3,19260 €
	BFW3-1AMR	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 35 mm de diàmetre, per a unió a pressió	3,26700 €
	B0A2-1JLO	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 35 mm de diàmetre interior	1,07200 €
			Altres conceptes	8,52840 €
P-628	PF42-65DX	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>26,38</b> €
	B0A2-1JLQ	u	Abraçadora d'acer inoxidable, isofònica, de 54 mm de diàmetre interior	2,24000 €
	BF43-17Y5	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de dià	5,96700 €
	BFW3-1AMT	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 54 mm de diàmetre, per a unió a pressió	6,49800 €
			Altres conceptes	11,67500 €
P-629	PF57-CTEP	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 3/8'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata	<b>14,31</b> €
	BF52-34FN	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de l	7,17000 €
			Altres conceptes	7,14000 €
P-630	PF91-76MW	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	<b>9,25</b> €
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,39900 €
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,76800 €
	BF91-1N6F	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra d	3,48840 €
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 m	0,16000 €
			Altres conceptes	4,43460 €
P-631	PF91-76MX	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	<b>22,91</b> €
	BF91-1N6I	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 63 mm, fibra d	13,47420 €
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 m	0,37000 €
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	1,92300 €
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,54000 €
			Altres conceptes	6,60280 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 161

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-632	PF91-76OF	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	<b>13,24 €</b>
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 m	0,24000 €
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,96800 €
	BF91-1N6E	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 40 mm, fibra d	5,89560 €
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,87000 €
			Altres conceptes	5,26640 €
P-633	PF91-76OH	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	<b>7,43 €</b>
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 m	0,11000 €
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,22500 €
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,61100 €
	BF91-1N6H	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, fibra d	2,30520 €
			Altres conceptes	4,17880 €
P-634	PF91-M701	u	Subministrament i instal·lació de col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de climatització de polipropilè monocapa sèrie 3,2 de Ø90 mm de diàmetre i longitud de 0,6 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>292,01 €</b>
			Altres conceptes	292,01000 €
P-635	PFB4-M701	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, de 10 bar de pressió nominal, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	<b>7,06 €</b>
	BFB6-09B5	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pre	1,08120 €
	BFWF-09SY	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exte	0,91500 €
	BFYH-0A3E	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,07000 €
			Altres conceptes	4,99380 €
P-636	PFB4-M702	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, de 10 bar de pressió nominal, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	<b>9,05 €</b>
	BFYH-0A3D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,11000 €
	BFWF-09SV	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exte	1,41600 €
	BFB6-09BA	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pre	1,68300 €
			Altres conceptes	5,84100 €
P-637	PFC0-4HYD	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>5,83 €</b>
	BFC0-0AFV	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 sego	1,15260 €
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,45100 €
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,19500 €
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 m	0,07000 €
			Altres conceptes	3,96140 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 162

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-638	PFC0-4HYK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>63,21 €</b>
	B0A1-07K0	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 125 mm de diàmetre interior	1,48500 €
	BFC0-0AG0	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 125x11,4 mm, sèrie S 5 seg	35,44500 €
	BFYF-0AQ9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 m	0,64000 €
	BFWA-0APE	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de diàmetre, per a soldar	2,00000 €
			Altres conceptes	23,64000 €
P-639	PFC0-4I0S	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>5,44 €</b>
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 m	0,07000 €
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,19500 €
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,45100 €
	BFC0-0AG3	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 sego	0,81600 €
			Altres conceptes	3,90800 €
P-640	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>6,93 €</b>
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,49350 €
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,22500 €
	BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 sego	1,70340 €
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 m	0,11000 €
			Altres conceptes	4,39810 €
P-641	PFC0-4I0V	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>6,52 €</b>
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,49350 €
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,22500 €
	BFC0-0AFF	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 sego	1,34640 €
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 m	0,11000 €
			Altres conceptes	4,34510 €
P-642	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>9,24 €</b>
	BFC0-0AG4	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 sego	2,78460 €
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 m	0,16000 €
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,39900 €
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,60800 €
			Altres conceptes	5,28840 €
P-643	PFC0-4I0Y	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>8,56 €</b>
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,60800 €
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 m	0,16000 €
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,39900 €
	BFC0-0AFG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 sego	2,19300 €
			Altres conceptes	5,20000 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 163

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-644	PFC0-4110	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>12,35</b> €
	BFC0-0AG5	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 sego	4,48800 €
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,74800 €
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,87000 €
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 m	0,24000 €
			Altres conceptes	6,00400 €
P-645	PFC0-4111	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>11,25</b> €
	BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segon	3,53940 €
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,74800 €
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 m	0,24000 €
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,87000 €
			Altres conceptes	5,85260 €
P-646	PFC0-4113	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>16,49</b> €
	BFC0-0AG6	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 sego	7,08900 €
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,84000 €
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,39800 €
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 m	0,30000 €
			Altres conceptes	6,86300 €
P-647	PFC0-4114	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>14,76</b> €
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,39800 €
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,84000 €
	BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segon	5,59980 €
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 m	0,30000 €
			Altres conceptes	6,62220 €
P-648	PFC0-4116	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>20,59</b> €
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,39600 €
	BFC0-0AG7	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 sego	9,32280 €
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	1,92300 €
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 m	0,37000 €
			Altres conceptes	8,57820 €
P-649	PFC0-4117	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>18,33</b> €
	BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segon	7,37460 €
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,39600 €
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	1,92300 €
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 m	0,37000 €
			Altres conceptes	8,26640 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 164

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-650	PFC0-4119	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>30,88</b> €
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 m	0,43000 €
	BFC0-0AG8	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 seg	14,07600 €
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,35750 €
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	2,15100 €
			Altres conceptes	12,86550 €
P-651	PFC0-411A	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>27,46</b> €
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 m	0,43000 €
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	2,15100 €
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,35750 €
	BFC0-0AFK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segon	11,12820 €
			Altres conceptes	12,39330 €
P-652	PFC0-M701	m	Subministrament i instal·lació de col·lector corregut per sistema de climatització de polipropilè SDR 11 sèrie 5 de Ø400 mm de diàmetre i longitud de 7,15 m, amb connexió brides de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>8.072,47</b> €
	BFC0-M701	u	Col·lector corregut per sistema de climatització de polipropilè SDR 11 sèrie 5 de Ø400	6.500,00000 €
			Altres conceptes	1.572,47000 €
P-653	PFC0-M702	m	Subministrament i instal·lació de col·lector corregut per sistema de recuperació de calor de polipropilè SDR 9 sèrie 4 de Ø200 mm de diàmetre i longitud de 4 m, amb connexió brides de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>2.156,47</b> €
	BFC0-M702	u	Col·lector corregut per sistema de recuperació de calor de polipropilè SDR 9 sèrie 4 de	1.400,00000 €
			Altres conceptes	756,47000 €
P-654	PFC0-M703	m	Subministrament i instal·lació de col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de climatització de polipropilè SDR 11 sèrie 5 de Ø160 mm de diàmetre i longitud de 0,9 m, amb connexió brides de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>895,68</b> €
	BFC0-M703	u	Col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de climatització	600,00000 €
			Altres conceptes	295,68000 €
P-655	PFC0-M704	m	Subministrament i instal·lació de col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de recuperació de calor de polipropilè SDR 9 sèrie 4 de Ø75 mm de diàmetre i longitud de 0,9 m, amb connexió brides de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>721,68</b> €
	BFC0-M704	u	Col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de recuperació	450,00000 €
			Altres conceptes	271,68000 €
P-656	PFM3-8G60	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	<b>67,52</b> €
	BFM3-2166	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú	26,65000 €
			Altres conceptes	40,87000 €
P-657	PFM4-8G5A	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura	<b>36,98</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 165

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			màxima 110 °C, roscat	
	BFM4-215Z	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, cos de cautxú Altres conceptes	14,67000 € 22,31000 €
P-658	PFM4-8G5B	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	<b>60,35 €</b>
	BFM4-2160	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EP Altres conceptes	23,34000 € 37,01000 €
P-659	PFM4-8G5E	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	<b>30,98 €</b>
	BFM4-215Y	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1'', cos de cautxú EP Altres conceptes	12,36000 € 18,62000 €
P-660	PFM4-8G5H	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	<b>41,31 €</b>
	BFM4-2161	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, cos de cautxú Altres conceptes	18,40000 € 22,91000 €
P-661	PFQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>11,67 €</b>
	BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	4,75320 €
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica Altres conceptes	0,14000 € 6,77680 €
P-662	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>13,42 €</b>
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica	0,14000 €
	BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp Altres conceptes	5,69160 € 7,58840 €
P-663	PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>14,90 €</b>
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica	0,14000 €
	BFQ0-0DGL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp Altres conceptes	6,39540 € 8,36460 €
P-664	PFQ0-3KW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>18,27 €</b>
	BFQ0-0DGU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	9,26160 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 166

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica Altres conceptes	0,18000 € 8,82840 €
P-665	PFQ0-3KW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>20,76 €</b>
	BFQ0-0DGY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	10,83240 €
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica Altres conceptes	0,18000 € 9,74760 €
P-666	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>23,15 €</b>
	BFQ0-0DK5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	12,32160 €
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica Altres conceptes	0,18000 € 10,64840 €
P-667	PFQ0-3KWU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>25,15 €</b>
	BFQ0-0DK8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	13,46400 €
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica Altres conceptes	0,18000 € 11,50600 €
P-668	PFQ0-3LOT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>85,88 €</b>
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica	0,23000 €
	BFQ0-0DKR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp Altres conceptes	65,19840 € 20,45160 €
P-669	PFQ0-HOF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>30,79 €</b>
	BFQ0-HOFN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	20,12460 €
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica Altres conceptes	0,11000 € 10,55540 €
P-670	PFQ0-HOFS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>28,25 €</b>
	BFQ0-HLZX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	18,50280 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 167

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,11000 €
			Altres conceptes	9,63720 €
P-671	PFQ0-HOTI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>26,04 €</b>
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,11000 €
	BFQ0-HLZV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	17,17680 €
			Altres conceptes	8,75320 €
P-672	PFQ0-I2O6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>48,71 €</b>
	BFQ0-HODK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	34,99620 €
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,11000 €
			Altres conceptes	13,60380 €
P-673	PFQ0-I2Y2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>34,70 €</b>
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,11000 €
	BFQ0-I60U	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	23,49060 €
			Altres conceptes	11,09940 €
P-674	PFQ0-IB10	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>64,91 €</b>
	BFQ0-HMQ5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	48,38880 €
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,11000 €
			Altres conceptes	16,41120 €
P-675	PFQ0-IB11	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>66,57 €</b>
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,11000 €
	BFQ0-JNED	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	49,24560 €
			Altres conceptes	17,21440 €
P-676	PFQ0-M701	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per bomba circuladora amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>192,77 €</b>
	B7CJ0-1K89	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesi	109,30500 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 168

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,34500 €
			Altres conceptes	83,12000 €
P-677	PFQ0-M702	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø400 i fins a 7,15 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>950,41 €</b>
	B7CJ0-1K89	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesi	536,32320 €
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,34500 €
			Altres conceptes	413,74180 €
P-678	PFQ0-M703	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø200 i fins a 4 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>278,99 €</b>
	B7CJ0-1K89	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesi	183,63240 €
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,34500 €
			Altres conceptes	95,01260 €
P-679	PFQ0-M704	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø160 i fins a 0,9 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>108,24 €</b>
	B7CJ0-1K89	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesi	36,43500 €
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,34500 €
			Altres conceptes	71,46000 €
P-680	PFQ0-M705	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø75 i fins a 0,9 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>87,11 €</b>
	B7CJ0-1K89	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesi	18,21750 €
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,34500 €
			Altres conceptes	68,54750 €
P-681	PFQ0-M711	u	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector de Ø90 i fins a 0,6 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 19mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>41,97 €</b>
			Altres conceptes	41,97000 €
P-682	PFR0-3NCU	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	<b>25,09 €</b>
	BFW1-0CVS	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm d	3,25350 €
	BFR0-0D7X	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6	7,50720 €
	BFY7-0DWB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de ca	0,82500 €
			Altres conceptes	13,50430 €
P-683	PFR0-3NCX	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	<b>32,68 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 169

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFY7-0DW8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de ca	0,96000 €
	BFW1-0CVP	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm	3,85200 €
	BFR0-0D7U	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0, Altres conceptes	11,31180 € 16,55620 €
P-684	PFR0-3ND2	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	<b>50,53 €</b>
	BFY7-0DW9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de ca	1,30500 €
	BFR0-0D7V	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0, Altres conceptes	22,35840 € 4,97700 € 21,88960 €
P-685	PFR0-3ND7	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 200 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	<b>59,87 €</b>
	BFY7-0DWI	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de ca	1,63500 €
	BFW1-0CVZ	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 200 mm	6,89850 €
	BFR0-0D6V	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 200 mm de diàmetre i 0, Altres conceptes	27,00960 € 24,32690 €
P-686	PG12-DH60	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	<b>8,50 €</b>
	BG12-0G63	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40 i p Altres conceptes	1,37000 € 7,13000 €
P-687	PG12-DH6X	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	<b>8,83 €</b>
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i p Altres conceptes	1,66000 € 7,17000 €
P-688	PG12-DH7I	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	<b>25,50 €</b>
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,31000 €
	BG12-0G5L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció Altres conceptes	8,44000 € 16,75000 €
P-689	PG13-E312	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	<b>18,72 €</b>
	BG13-0G16	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-4	3,92000 €
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular Altres conceptes	0,31000 € 14,49000 €
P-690	PG2H-4DP1	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 50x75 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP2X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada sobre suports horitzontals	<b>27,06 €</b>
	BGWA-0AKL	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 50	0,91000 €
	BG2I-0B8T	m	Safata aïllant de PVC perforada, de 50x75 mm	8,69040 €
	BG28-2HM5	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 75 mm d'amplària	3,47820 €
	BGY1-1P05	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 75 mm d'ampl Altres conceptes	2,52000 € 11,46140 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 170

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-691	PG2J-M701	u	Elements de suport tipo columpio amb varilla metàl·lica per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent d'amplària segons safates, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals Altres conceptes	<b>15,51 €</b> 15,51000 €
P-692	PG2J-M702	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	<b>82,99 €</b>
	BG29-1ZSQ	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 400 mm d'am	14,52000 €
	BGY1-1P1L	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en	15,93000 €
	BG2G-1OJV	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària	7,56000 €
	BGWA-0AI3	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal Altres conceptes	6,02000 € 38,96000 €
P-693	PG2J-M703	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	<b>66,30 €</b>
	BGY1-1OY0	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en	8,67000 €
	BGWA-0ALR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	5,41000 €
	BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'am	7,36000 €
	BG2J-0M703	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària	19,19000 €
	BG2G-1OJV	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària Altres conceptes	7,56000 € 18,11000 €
P-694	PG2J-M704	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	<b>45,04 €</b>
	BGWA-0ALQ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	4,69000 €
	BG29-1ZSK	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 150 mm d'am	5,83000 €
	BG2J-M704	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària	11,79000 €
	BG2G-1OJV	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària Altres conceptes	7,56000 € 15,17000 €
P-695	PG2J-M705	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	<b>36,72 €</b>
	BG2J-M705	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm	5,41000 €
	BG29-1ZT0	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	7,48000 €
	BGY1-1OZ1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en	3,01000 €
	BG2G-1OJV	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària Altres conceptes	7,56000 € 13,26000 €
P-696	PG2J-M706	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	<b>43,11 €</b>
	BG2G-1OJV	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària	7,56000 €
	BG2J-0BC0	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm	17,64000 €
	BGY1-1OYA	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en Altres conceptes	3,77000 € 14,14000 €
P-697	PG2J-M707	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	<b>55,62 €</b>
	BG29-1ZT6	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 300 mm d'amplària	16,76000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 171

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG2J-M707	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm	10,38000 €
	BG2G-10JV	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària	7,56000 €
			Altres conceptes	20,92000 €
P-698	PG2J-M708	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	<b>98,15 €</b>
	BG2J-M708	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm	10,00000 €
	BGY1-1P1L	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en	15,93000 €
	BG2G-10JV	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària	15,12000 €
	BG29-1ZTA	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 400 mm d'amplària	28,77000 €
			Altres conceptes	28,33000 €
P-699	PG2J-Z001	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb una taxa de perforació mínima del 30%, d'acer galvanitzat en calent, amb acabat lacat blanc, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm, col·locada recolzada sobre bigues metàl·liques existents i fixada puntualment al sostre amb varilles roscades. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall.  La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.	<b>31,72 €</b>
	BG2J-Z001	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amp	18,85000 €
			Altres conceptes	12,87000 €
P-700	PG2N-EUG8	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	<b>3,71 €</b>
	BG2Q-1KTD	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,89720 €
			Altres conceptes	1,81280 €
P-701	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	<b>3,22 €</b>
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,47900 €
			Altres conceptes	1,74100 €
P-702	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	<b>2,63 €</b>
	BG2Q-1KTI	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	0,96900 €
			Altres conceptes	1,66100 €
P-703	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	<b>7,55 €</b>
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	4,68180 €
			Altres conceptes	2,86820 €
P-704	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	<b>5,62 €</b>
	BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant	3,82500 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 172

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,79500 €
P-705	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	<b>3,99 €</b>
	BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant	2,41740 €
			Altres conceptes	1,57260 €
P-706	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	<b>1,96 €</b>
	BG2Q-1KT3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant	0,66300 €
			Altres conceptes	1,29700 €
P-707	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	<b>2,24 €</b>
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	0,90780 €
			Altres conceptes	1,33220 €
P-708	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	<b>2,60 €</b>
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant	1,21380 €
			Altres conceptes	1,38620 €
P-709	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	<b>3,28 €</b>
	BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant	1,80540 €
			Altres conceptes	1,47460 €
P-710	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	<b>1,96 €</b>
	BG2Q-1KT3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant	0,66300 €
			Altres conceptes	1,29700 €
P-711	PG2O-6SXE	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	<b>6,92 €</b>
	BG2O-1KWB	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de	3,27420 €
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000 €
			Altres conceptes	3,41580 €
P-712	PG2P-6TOA	m	Tub rigid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	<b>5,98 €</b>
	BG2P-1KUUY	m	Tub rigid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propag	2,70300 €
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 173

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	3,13700 €
P-713	PG2P-6T0B	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	<b>7,07 €</b>
	BG2P-1KUZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propag	3,48840 €
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000 €
			Altres conceptes	3,44160 €
P-714	PG2P-6T19	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	<b>4,82 €</b>
	BG2P-1KUT	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	1,75440 €
			Altres conceptes	3,06560 €
P-715	PG33-E583	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	<b>22,82 €</b>
	BG33-G2WW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	16,80960 €
			Altres conceptes	6,01040 €
P-716	PG33-E5EJ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	<b>1,61 €</b>
	BG33-G30K	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, cons	0,53040 €
			Altres conceptes	1,07960 €
P-717	PG33-E5EK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	<b>3,49 €</b>
	BG33-G30L	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, cons	0,71400 €
			Altres conceptes	2,77600 €
P-718	PG33-E690	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>16,52 €</b>
	BG33-G2SE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	10,51620 €
			Altres conceptes	6,00380 €
P-719	PG33-E69A	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>42,03 €</b>
	BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	29,64120 €
			Altres conceptes	12,38880 €
P-720	PG33-E6C9	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>23,79 €</b>
	BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	15,35100 €
			Altres conceptes	8,43900 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 174

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-721	PG33-E6CR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>3,00 €</b>
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	1,72380 €
			Altres conceptes	1,27620 €
P-722	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>3,77 €</b>
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	2,38680 €
			Altres conceptes	1,38320 €
P-723	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>4,91 €</b>
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	3,37620 €
			Altres conceptes	1,53380 €
P-724	PG33-E6CX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>8,10 €</b>
	BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	4,69200 €
			Altres conceptes	3,40800 €
P-725	PG33-E6E0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>3,99 €</b>
	BG33-G2WV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	2,58060 €
			Altres conceptes	1,40940 €
P-726	PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>5,25 €</b>
	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	3,66180 €
			Altres conceptes	1,58820 €
P-727	PG33-E6E3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>11,32 €</b>
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	7,46640 €
			Altres conceptes	3,85360 €
P-728	PG33-E6E6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>32,78 €</b>
	BG33-G2WS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS)	25,38780 €
			Altres conceptes	7,39220 €
P-729	PG33-E6E7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN	<b>52,85 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 175

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	
	BG33-G2WR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	41,83020 € 11,01980 €
P-730	PG33-E6GM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>4,80 €</b>
	BG33-G2YV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS) Altres conceptes	3,27420 € 1,52580 €
P-731	PG33-E6HT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>7,59 €</b>
	BG33-G30A	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS) Altres conceptes	5,68140 € 1,90860 €
P-732	PG33-E6HX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>14,40 €</b>
	BG33-G30B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS) Altres conceptes	10,11840 € 4,28160 €
P-733	PG33-E6HZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>19,72 €</b>
	BG33-G304	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS) Altres conceptes	14,70840 € 5,01160 €
P-734	PG34-4IA0	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>3,17 €</b>
	BG34-06T7	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0 Altres conceptes	1,87680 € 1,29320 €
P-735	PG35-HIKY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>1,33 €</b>
	BG35-HFVQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de des Altres conceptes	0,28560 € 1,04440 €
P-736	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	<b>16,20 €</b>
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,28480 €
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus Altres conceptes	0,21000 € 13,70520 €
P-737	PG3B-E7D8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment	<b>15,67 €</b>
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	3,26400 €
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus Altres conceptes	0,32000 € 12,08600 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 176

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-738	PG3B-M711	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, per connexió a terra safates	<b>4,73 €</b>
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus Altres conceptes	0,21000 € 4,52000 €
P-739	PG44-BIKK	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	<b>51,94 €</b>
	BG44-2R9X	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, f Altres conceptes	33,88000 € 18,06000 €
P-740	PG44-M701	u	Telerruptor d'intensitat nominal 16 A, contactes aïllats 2 NA, accionament manual o tensió.	<b>60,72 €</b>
	BG44-M701	u	Telerruptor Altres conceptes	41,45000 € 19,27000 €
P-741	PG47-ELQF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>42,89 €</b>
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000 €
	BG49-189Q	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi Altres conceptes	25,13000 € 17,38000 €
P-742	PG47-ELRL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>142,35 €</b>
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000 €
	BG49-18AW	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te Altres conceptes	109,94000 € 32,03000 €
P-743	PG47-ELTN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>73,83 €</b>
	BG49-18CY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	50,87000 €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics Altres conceptes	0,38000 € 22,58000 €
P-744	PG47-ELUR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>238,62 €</b>
	BG49-18E2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, t	189,85000 €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics Altres conceptes	0,38000 € 48,39000 €
P-745	PG47-ELX8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>43,42 €</b>
	BG49-18GJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	25,58000 €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics Altres conceptes	0,38000 € 17,46000 €
P-746	PG47-ELY3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>144,82 €</b>
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 177

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG49-18HE	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te Altres conceptes	112,07000 € 32,37000 €
P-747	PG47-ELY7	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>74,88 €</b>
	BG49-18HI	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	51,78000 €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics Altres conceptes	0,38000 € 22,72000 €
P-748	PG47-EMOD	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>44,29 €</b>
	BG49-18JO	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	26,33000 €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics Altres conceptes	0,38000 € 17,58000 €
P-749	PG47-EM1N	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>181,36 €</b>
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000 €
	BG49-18KY	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te Altres conceptes	143,57000 € 37,41000 €
P-750	PG47-EM7Z	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>46,77 €</b>
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000 €
	BG49-18RA	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi Altres conceptes	28,47000 € 17,92000 €
P-751	PG47-EM8P	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>201,29 €</b>
	BG49-18S0	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	160,75000 €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics Altres conceptes	0,38000 € 40,16000 €
P-752	PG47-EM8T	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>81,67 €</b>
	BG49-18S4	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	57,63000 €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics Altres conceptes	0,38000 € 23,66000 €
P-753	PG47-EMJ7	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>196,50 €</b>
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000 €
	BG49-192I	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te Altres conceptes	153,54000 € 42,58000 €
P-754	PG47-EMJP	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18	<b>210,62 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 178

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000 €
	BG49-1930	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te Altres conceptes	165,71000 € 44,53000 €
P-755	PG47-EMN6	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>233,82 €</b>
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000 €
	BG49-194Y	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te Altres conceptes	185,71000 € 47,73000 €
P-756	PG47-EMNC	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>244,46 €</b>
	BG49-1954	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	194,88000 €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics Altres conceptes	0,38000 € 49,20000 €
P-757	PG47-M702	u	Interrupctor seccionador de 50 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), muntat en perfil DIN.	<b>192,40 €</b>
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000 €
	BG49-M702	u	Interrupctor seccionador de 50 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), muntat en perfil DI Altres conceptes	150,00000 € 42,02000 €
P-758	PG47-M703	u	Adequació del Quadre de Baixa Tensió existent Altres conceptes	<b>3.661,63 €</b> 3.661,63000 €
P-759	PG4A-EOQ	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	<b>772,54 €</b>
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000 €
	BG48-199N	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxim Altres conceptes	641,79000 € 130,37000 €
P-760	PG4A-EOY3	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	<b>2.661,33 €</b>
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000 €
	BG48-19H1	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxim Altres conceptes	2.246,33000 € 414,62000 €
P-761	PG4A-M701	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 2126x604x322 mm, col·locat	<b>2.462,39 €</b>
	BG48-M701	u	armari elèctric Altres conceptes	2.065,41000 € 396,98000 €
P-762	PG4A-M702	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 1600x1150x213 mm, col·locat	<b>3.797,94 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 179

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	3.797,94000 €
P-763	PG4A-M703	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 740x595x149 mm, col·locat	<b>725,21 €</b>
	BG48-M703	u	armari elèctric	567,84000 €
			Altres conceptes	157,37000 €
P-764	PG4A-M705	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb rele diferencial incorporat.	<b>3.528,76 €</b>
	BG48-199W	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxim	2.343,68000 €
	BG48-M705	u	rele diferencial	375,55000 €
	BG48-M706	u	toro diàmetre 35mm	157,00000 €
	BG48-M707	u	bobina emissió 200-277Vac	135,75000 €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000 €
			Altres conceptes	516,40000 €
P-765	PG4A-M706	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 80 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb relè diferencial incorporat.	<b>1.635,83 €</b>
	BG48-M705	u	rele diferencial	375,55000 €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000 €
	BG48-19K1	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxim	723,88100 €
	BG48-M707	u	bobina emissió 200-277Vac	135,75000 €
	BG48-M706	u	toro diàmetre 35mm	157,00000 €
			Altres conceptes	243,26900 €
P-766	PG4A-M707	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb relè diferencial incorporat.	<b>1.576,06 €</b>
	BG48-1962	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxim	672,35000 €
	BG48-M705	u	rele diferencial	375,55000 €
	BG48-M706	u	toro diàmetre 35mm	157,00000 €
	BG48-M707	u	bobina emissió 200-277Vac	135,75000 €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000 €
			Altres conceptes	235,03000 €
P-767	PG4A-M708	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 125 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb relè diferencial incorporat.	<b>1.818,54 €</b>
	BG48-1969	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxim	875,21100 €
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000 €
	BG48-M707	u	bobina emissió 200-277Vac	135,75000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 180

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG48-M705	u	rele diferencial	375,55000 €
	BG48-M706	u	toro diàmetre 35mm	157,00000 €
			Altres conceptes	274,64900 €
P-768	PG4A-M710	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 1040x595x149 mm, col·locat	<b>910,53 €</b>
	BG48-M710	u	armari elèctric 1040x595x149mm	727,60000 €
			Altres conceptes	182,93000 €
P-769	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>142,25 €</b>
	BG4L-09Y8	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipo	106,18000 €
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35000 €
			Altres conceptes	35,72000 €
P-770	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>235,64 €</b>
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35000 €
	BG4L-09WZ	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetra	182,06000 €
			Altres conceptes	53,23000 €
P-771	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>140,45 €</b>
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35000 €
	BG4L-09Y5	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipo	104,63000 €
			Altres conceptes	35,47000 €
P-772	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>203,97 €</b>
	BG4L-09X2	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetra	154,76000 €
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35000 €
			Altres conceptes	48,86000 €
P-773	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>268,87 €</b>
	BG4L-09YB	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intens	210,71000 €
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35000 €
			Altres conceptes	57,81000 €
P-774	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>403,33 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 181

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG4L-09X5	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetra	326,62000	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35000	€
			Altres conceptes	76,36000	€
P-775	PG4B-DWZ2	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>267,01</b>	€
	BG4L-09X3	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetra	209,10000	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35000	€
			Altres conceptes	57,56000	€
P-776	PG4B-DWZ	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>368,49</b>	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35000	€
	BG4L-09X0	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetra	293,50000	€
			Altres conceptes	74,64000	€
P-777	PG4H-AJQT	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	<b>170,73</b>	€
	BG4F-2ITQ	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20 kA d'intensitat màxi	132,25000	€
	BGWD-0AS8	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,38000	€
			Altres conceptes	38,10000	€
P-778	PG4H-M711	u	Protector per a sobretensions transitòries tip 2, protecció del costat de la corrent contínua de les instal·lacions fotovoltaïques connectades a la xarxa de baixa tensió (sense sistema d'emmagatzematge d'energia). Conforme a les normes UTEC 6174051 i UTEC15-712-1.	<b>98,52</b>	€
	BG4F-M711	u	Protector per a sobretensions transitòries tip 2, protecció del costat de la corrent conti	70,00000	€
	BGWD-0AS8	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,38000	€
			Altres conceptes	28,14000	€
P-779	PG4N-DQN	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 20 A, unipolar, amb portafusible separable de 10x38 mm i muntat superficialment	<b>12,37</b>	€
	BG4J-0A9Q	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 20 A, unipolar, amb portafusible separable de dime	4,18000	€
	BGWD-0AS5	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits amb fusible cilíndric	0,26000	€
			Altres conceptes	7,93000	€
P-780	PG51-M701	u	Subministrament, instal·lació i programació de analitzador de xarxes elèctriques monofàsiques/trifàsiques (equilibrades o desequilibrades) per a mesura de fins a 230 paràmetres elèctric i transmissió de dades a través del bus de comunicació RS-485 amb protocol Modbus/RTU a SCADA de supervisió. Característiques: -Protocol: Modbus/RTU -Comunicació: RS-485 -Entrades digitals programables: 2 -Sortida transistor: 2 -Harmònics: 31 -Alimentació Vca: 207...253 Vca -Intensitat d'entrada: .../5A -Marge mesura freqüència: 45...65 Hz -Instal·lació en carril DIN (3 mòduls) -Sense display.	<b>787,26</b>	€
			Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.		

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 182

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG51-M701	u	Subministrament i instal·lació de analitzador de xarxes elèctriques monofàsiques/trifàsiques Altres conceptes	650,00000	€
				137,26000	€
P-781	PG51-M702	u	Subministrament, instal·lació i programació de unitat programable per a aplicacions de domòtica i automatització d'edificis per a conversió de protocol Modbus a FTP per a transmissió de dades. Característiques: -Micro-PC amb servidor web -Dos ports de comunicació RS-485 (Modbus) per la connexió de fins a 64 dispositius Modbus genèrics per port. -Un port Ethernet -Dos ports USB 2.0 -Registre de dades -Emmagatzematge intern de dades en memòria de 4 GB Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>536,91</b>	€
	BG54-M702	u	Subministrament i instal·lació de unitat programable per a aplicacions de domòtica i au	376,85000	€
			Altres conceptes	160,06000	€
P-782	PG51-M703	u	Subministrament, instal·lació i programació de sonda activa de temperatura, humitat reactiva i concentració de CO2 amb comunicació Modbus RTU i sortides integrades de 0 a 10V. Alimentació a 24V Rang de mesura: -CO2: 0...2000ppm -Temperatura: 0...50°C -Humitat: 0...100%HR Inclusos tots els treballs i materials necessaris per a la correcta finalització de la partida.	<b>590,58</b>	€
	BG54-M703	u	Sonda activa de temperatura, humitat reactiva i concentració de CO2 amb comunicació	463,25000	€
			Altres conceptes	127,33000	€
P-783	PG51-M704	u	Redacció documentació AS-BUILT de monitoratge, d'acord amb allò inclòs en l'annex A del protocol de monitoratge i requeriments de l'AEB.	<b>1.160,00</b>	€
			Altres conceptes	1.160,00000	€
P-784	PG51-M705	u	Alta de les pantalles de visualització a la plataforma de monitorització de l'Agència d'Energia de Barcelona (a subcontractar al proveïdor de la AEB).	<b>290,00</b>	€
			Altres conceptes	290,00000	€
P-785	PG51-M706	u	Programació, proves, ajust, posada en servei i enviament de dades des del control centralitzat de l'edifici (plataforma Dexma) a la plataforma SENTILO amb la nomenclatura especificada per l'AEB.	<b>1.102,00</b>	€
			Altres conceptes	1.102,00000	€
P-786	PG51-M715	u	Redacció documentació AS-BUILT de monitoratge, d'acord amb allò inclòs en l'annex A del protocol de monitoratge i requeriments de TERSA.	<b>1.160,00</b>	€
			Altres conceptes	1.160,00000	€
P-787	PG55-M701	u	Central de mesura 115-415V AC / 125-250V CC amb comunicacions RS485, espectre d'harmonics i memòria de dades, muntat en armari .	<b>619,15</b>	€
	BG55-M701	u	Central de mesura	525,15000	€
			Altres conceptes	94,00000	€
P-788	PG56-DRS9	u	Rellojge per a tarifes horàries, per a 230 V, amb 16 A d'intensitat màxima, un contacte per canvi a doble tarifa i muntat superficialment	<b>160,75</b>	€
	BGW8-0ASO	u	Part proporcional d'accessoris per a rellotges de tarifes horàries	0,56000	€
	BG56-0837	u	Rellojge per a tarifes horàries, per a 230 V, amb 16 A d'intensitat màxima, un contacte	129,42000	€
			Altres conceptes	30,77000	€
P-789	PG6E-76TV	u	Commutador de creuament, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	<b>28,20</b>	€



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 183

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,35000 €
	BG69-1NI0	u	Commutador de creuament per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, Altres conceptes	14,49000 € 13,36000 €
P-790	PG6E-76W3	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	<b>22,85 €</b>
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,35000 €
	BG69-1NK8	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb ca Altres conceptes	9,87000 € 12,63000 €
P-791	PG6E-76W5	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	<b>17,37 €</b>
	BG69-1NKA	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i am	5,15000 €
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors Altres conceptes	0,35000 € 11,87000 €
P-792	PG6E-772Z	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	<b>18,44 €</b>
	BG69-1NR4	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a e Altres conceptes	7,75000 € 10,69000 €
P-793	PG6N-6Q04	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada	<b>30,21 €</b>
	BG6H-1BWO	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal Altres conceptes	11,71000 € 18,50000 €
P-794	PG6N-6Q0A	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada	<b>24,82 €</b>
	BG6H-1BWU	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal Altres conceptes	7,06000 € 17,76000 €
P-795	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	<b>18,62 €</b>
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,37000 €
	BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+ Altres conceptes	6,21000 € 12,04000 €
P-796	PG6O-77OC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjà, encastada	<b>13,47 €</b>
	BG6G-1NYS	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu Altres conceptes	3,46000 € 10,01000 €
P-797	PG86-M701	u	Subministrament i col·locació de interruptor per detecció de moviment, rang de detecció 360° i abast màxim de 6 metres, diàmetre de Ø 18mm. Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	<b>19,84 €</b>
	BG83-M701	u	interruptor per detecció de moviment, rang de detecció 360° i abast màxim de 6 metres Altres conceptes	8,50000 € 11,34000 €
P-798	PG86-M702	u	Subministrament i col·locació de interruptor per detecció de moviment, cobertura de 360°, inclou caixa per instal·lació en superfície. Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	<b>50,58 €</b>
	BG83-M702	u	interruptor per detecció de moviment, cobertura de 360°, inclou caixa per instal·lació e Altres conceptes	35,00000 € 15,58000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 184

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-799	PG8L-M755	u	Treballs d'interconnexió, programació, proves, ajustos i posada a punt de la nova centralita de seguretat i anti intrusió amb la centralita existent del MACBA. Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Altres conceptes	<b>1.022,69 €</b> 1.022,69000 €
P-800	PG8Z-M701	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 3x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat Altres conceptes	<b>3,09 €</b> 3,09000 €
P-801	PG8Z-M702	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 4x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat Altres conceptes	<b>3,59 €</b> 3,59000 €
P-802	PGC4-M755	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 40 kVA de potència, temps d'autonomia de 30 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >92,5%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat Altres conceptes	<b>18.075,93 €</b> 18.075,93000 €
P-803	PGE5-M701	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació connexió a xarxa, potència de pic 425 Wp, mòdul monocristal·lí amb tecnologia PERC i half-cell (HC), mòdul de 144 cel·lules d'alta potència, amb marc d'alumini anoditzat, vidre temperat, caixa de connexió IP68 amb 3 diodes, precablejat amb connectors especials MC4, amb una eficàcia del 20,2%, col·locat amb suport sobre estructura segons DF. El mòdul té les següents característiques:  Vmp: 40,2V Imp: 10,57A Voc: 48,8V Isc: 10,9A Ta coeficient de Pmax: -0,36%/°C Ta coeficient de Voc: -0,28%/°C Ta coeficient de Isc: 0,06%/°C Rang de temperatura operacional: -40°C / 85°C Pes: 22,8 kg  Dimensions (al x am x prof): 2020 x 1016 x 35mm  Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.	<b>244,53 €</b> 193,60000 € 50,93000 €
	BGE4-M701	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació connexió a xarxa, potència de pic 425 Altres conceptes	193,60000 € 50,93000 €
P-804	PGE5-M703	u	Subministrament i col·locació de estructura per a coberta plana formada per blocs de formigó per col·locar el mòdul en vertical i inclinats 10°. Col·locació dels mòduls d'acord a la documentació gràfica del projecte.  L'estructura esta formada per els següents components: -Last de formigó de 39 kg amb inclinació de 10° (72 unitats), primera fila -Last de formigó de 41 kg amb inclinació de 10° (54 unitats), segona fila -Pesos addicionals de 30 kg per sistema connect (32 unitats) -Funda protectora de la coberta d'EPDM 1 cm de gruix i mesures de 25 x 15 cm (260 unitats). -Kit grapa terminal en alumini, pern d'acer inoxidable 8x50 per a mòduls fins 46 mm de gruix (8 unitats). -Joc de grapes central en alumini, pern d'acer inoxidables 8x50 per a mòduls fins 46 mm de gruix (15 unitats). -Làmina de connexió universal (18 unitats)	<b>6.904,90 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 185

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Làmina d'unió per sistema a vela 10 (54 unitats)	
			Inclosos tots els treballs, eines i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	
			La partida inclou el cost d'embalatge i transport.	
	BGE4-M703	u	Subministrament i col·locació de estructura per a coberta plana formada per blocs de f	5.493,80000 €
			Altres conceptes	1.411,10000 €
P-805	PGE5-M704	u	Subministrament i col·locació de inversor trifàsic per a instal·lació amb connexió a xarxa. Potència nominal de sortida CA 40 kW, amb les següents característiques:  Tensió màx. Entrada: 1100V Tensió d'entrada d'inici: 250V Rang de tensió MPPT: 200-1000V Corrent màx. de entrada per MPPT: 26A Número de MPPT: 4 Número de entrades per MPPT: 2 Tensió de sortida: 400V Corrent màx de sortida: 66,9A  L'inversor inclou les següents proteccions: -Protecció de connexió inversa DC -Protecció de curtcircuit en AC -Protecció contra corrent de fuga -Monitorització de la xarxa -Monitorització de falta a terra -Interruptor DC -Monitorització de la corrent de string FV -Compensació de Q en la nit -Funció de recuperació PID -Descarregadors de sobretensions (tipo II) CA / CC monitoritzat. -Classe de protecció (segons IEC 62109-1) I/CA: II. -Categoria de sobretensions (segons IEC 62109-1) CC: II. -Dimensions (AM x AL x PROF) (mm): 782 x 645 x 310.	<b>4.536,38</b> €
			Inclosos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.	
	BGE4-M704	u	Subministrament i col·locació de inversor trifàsic per a instal·lació amb connexió a xarxa	3.796,00000 €
			Altres conceptes	740,38000 €
P-806	PGE5-M705	u	Subministrament i col·locació wattímetre analitzador trifàsic.	<b>1.694,99</b> €
			Inclosos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.	
	BGE4-M705	u	Wattímetre	1.444,00000 €
			Altres conceptes	250,99000 €
P-807	PGE5-M706	u	Subministrament i col·locació d'un analitzador de xarxa per a medició monofàsica o trifàsica bidireccional, per a mesurar el consum de la xarxa, així com l'aportació a aquesta. Comunicació RS485 amb l'inversor	<b>649,83</b> €
			Inclosos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.	
	BGE4-M706	u	analitzador de xarxa	543,00000 €
			Altres conceptes	106,83000 €
P-808	PGE5-M708	u	Subministrament i col·locació registrador de dades intel·ligent (smartlogger) per la monitorització de la instal·lació de plaques solars per el autoconsum. Connexió mitjançant ethernet, Wi-Fi, RS485, MBUS, 3G/4G, quatre entrades digitals...	<b>352,64</b> €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 186

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Permet la motorització i el registre de dades de fins un màxim de 10 inversors. Permet comunicació a través de web server.	
			Inclosos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.	
	BGE4-M708	u	Smartlogger	246,66000 €
			Altres conceptes	105,98000 €
P-809	PGE5-M709	u	Subministrament i col·locació de sensors de temperatura ambient i del mòdul fotovoltaic amb carcassa d'alumini, cable resistent a la intempèrie i amb interfície RS485.	<b>936,51</b> €
			Inclosos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.	
	BGEKM704	u	Sensor temperatura ambient Ta-ext-RS485-MB (423.221)	375,00000 €
	BGEKM705	u	Sensor temperatura de mòdul Tm-RS485-MB (423.222)	375,00000 €
			Altres conceptes	186,51000 €
P-810	PGE5-M710	u	Connectors multicontacte per a connexió rapida, segura, estanca i hermètica dels strings i mòduls. Connectors per a cable de secció de 4-6 mm2.	<b>8,46</b> €
			La partida inclou un mascle i una femella.	
	BGEKM706	u	Connector MC4	5,00000 €
			Altres conceptes	3,46000 €
P-811	PH11-M701	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 1520 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 109 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 14 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb convertidor per a LED; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Junes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriment de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 620 mm Pes: 1,3 kg.	<b>283,62</b> €
			Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	
	BH11-M701	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 1520 lm, Rend	227,30000 €
			Altres conceptes	56,32000 €
P-812	PH11-M702	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 2280 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 120 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 19 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Junes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriment de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 900 mm Pes: 1,5 kg.	<b>311,47</b> €
			Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	
	BH11-M702	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 2280 lm, Rend	251,31000 €
			Altres conceptes	60,16000 €
P-813	PH11-M703	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 2280 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 120 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 19 W, equip d'emergència 3h; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre.	<b>476,82</b> €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 187

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Junes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriment de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pines de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 900 mm Pes: 1,5 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	
	BH11-M703	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 2280 lm, Rend Altres conceptes	393,85000 € 82,97000 €
P-814	PH11-M704	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3040 lm, rendiment lluminós de les lluminàries: 127 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 24 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Junes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriment de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pines de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	<b>340,37 €</b>
	BH11-M704	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3040 lm, rendi Altres conceptes	276,22000 € 64,15000 €
P-815	PH11-M705	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 6396 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 116 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 55 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Junes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriment de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pines de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	<b>359,15 €</b>
	BH11-M705	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 6396 lm, Rend Altres conceptes	292,41000 € 66,74000 €
P-816	PH11-M706	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3040 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 127 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 24 W, equip emergència 3H; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Junes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriment de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pines de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	<b>542,44 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 188

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BH11-M706	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3040 lm, Rend Altres conceptes	450,42000 € 92,02000 €
P-817	PH11-M707	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 6396 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 116 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 55 W, equip d'emergència 3h; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Junes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriment de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pines de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	<b>580,28 €</b>
	BH11-M707	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 6396 lm, Rend Altres conceptes	483,04000 € 97,24000 €
P-818	PH11-M708	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3848 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 133 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 29 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Junes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriment de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pines de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1460 mm Pes: 2 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	<b>369,26 €</b>
	BH11-M708	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3848 lm, Rend Altres conceptes	301,13000 € 68,13000 €
P-819	PH11-M709	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3848 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 133 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 29 W, equip d'emergència E3; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Junes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriment de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pines de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1460 mm Pes: 2 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	<b>570,37 €</b>
	BH11-M709	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3848 lm, Rend Altres conceptes	474,50000 € 95,87000 €
P-820	PH11-M710	u	Subministrament i muntatge de lluminària d'emergència amb tecnologia led de 254x90x50 mm. adequat per muntar a superfície. grau de protecció de ip44,1 hora d'autonomia, no permanent i flux lluminós de 400 lm. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	<b>102,77 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 189

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BH11-M710	u	Il·luminària d'emergència amb tecnologia led de 254x90x50 mm. adequat per muntar a Altres conceptes	71,39000 € 31,38000 €
P-821	PH11-M711	u	Subministrament i col·locació de pantalla estanca led 36w 4000°k ip65 1200 mm cld cell. font de llum: led. flux lluminós: 3600 lm. consum 36w. temperatura color 4000k. cri>80. color gris. ip65. material policarbonat extruït. mesures: longitud: 1233mm x alt: 55mm x ample: 68mm. pes: 0,80kg. resistència tèrmica i mecànica elevada. eficiència, estalvi i seguretat. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per la correcta finalització de la partida.	<b>46,11 €</b>
	BH11-M711	u	pantalla estanca led 36w 4000°k ip65 1200 mm cld cell. font de llum: led. flux lluminós Altres conceptes	22,55000 € 23,56000 €
P-822	PH11-M713	u	Subministrament i col·locació de lluminària LED IP66 resistent a la pols i la humitat. driver de sortida fixa. Amb distribució ampla beam. Cos: gris lluminós policarbonat (PC). Difusor: alta transmissió opal policarbonat (PC) microprismàtic. Per a muntatge en superfície o suspensió. Suports de fixació ràpida subministrats per a muntatge en superfície. Adequat per a sostre o paret (tant vertical com horitzontalment). Els kits de muntatge per a cablejat passant, suspensió en cadena i suspensió catenària estan disponibles com a accessoris. Temperatura ambient: -20 °C fins a +33 °C. Amb LED 4000K.. Dimensions: 1100 x 92 x 90 mm Potència de la lluminària: 41,7 W Flux lluminós de lluminària: 4420 lm Rendiment lluminós de les lluminàries: 124 lm/W Pes: 1,85 kg Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per la correcta finalització de la partida.	<b>131,77 €</b>
	BH11-M713	u	lluminària LED IP66 resistent a la pols i la humitat. driver de sortida fixa. Amb distribuci Altres conceptes	96,39000 € 35,38000 €
P-823	PH11-M714	u	Subministrament i muntatge de projector LED petit arquitectural amb 4 LEDs alimentats a 500mA i distribució òptica mitjana. Driver LED, Sortida fixa. , IP66, IK08. Cos: fosa, recobert de pols sinteritzada, amb textura antracita (prop a RAL7043). Vidre: temperat, 5mm thick. Junta de dilatació: EPDM. Cargols: geomet. Amb LED 3000K. Dimensions: Ø83 x 103 mm Potència de la lluminària: 8 W Flux lluminós de lluminària: 376 lm Rendiment lluminós de les lluminàries: 47 lm/W Pes: 0,91 kg Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	<b>405,40 €</b>
	BH11-M714	u	Projector LED petit arquitectural amb 4 LEDs alimentats a 500mA i distribució òptica m Altres conceptes	332,28000 € 73,12000 €
P-824	PH11-M715	u	Subministrament i muntatge de lluminària LED de muntatge en superfície amb un disseny únic de feix net per crear un suau freq natural per a una increïble il·luminació arquitectònica. Brinda 2760 lm amb LED 80CRI 4000K amb òptica mitjana.Té classificació IP66. Lluminària utilitza 44 W de potència i eficàcia de 62,73 lm/W. Dissenyat per > 60.000 hores L80, el producte es prova segons els estàndards LM79 per un laboratori independent acreditat per UKAS. Els LED s'agrupen en una el·lipse MacAdam de 2 passos. La lluminària està fabricada amb alumini amb acabat en Negre i se subministra amb Suport Regulable i Cap. La ferramenta medeix 636 x 54 x 58 mm i pesa 1,49 kg. El producte està dissenyat per ser instal·lat a temperatura ambient de -20 °C a +50 °C. El dispositiu està alimentat per un controlador DALI remot de voltatge constant. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	<b>634,95 €</b>
	BH11-M715	u	lluminària LED de muntatge en superfície amb un disseny únic de feix net per crear un Altres conceptes	530,17000 € 104,78000 €
P-825	PH11-M716	u	Subministrament i muntatge de font d'alimentació + Driver Dali Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	<b>289,94 €</b>
	BH11-M716	u	Font d'alimentació + driver Altres conceptes	232,75000 € 57,19000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 190

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-826	PH11-M717	u	Subministrament i muntatge de suport ajustables per les lluminàries dels lluernaris Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	<b>123,00 €</b>
	BH11-M717	u	suport ajustable per les lluminàries dels lluernaris Altres conceptes	88,83000 € 34,17000 €
P-827	PHP0-M702	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 2000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 2000x34x34 mm; Pes: 2,1 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm². Altres conceptes	<b>80,11 €</b> 80,11000 €
P-828	PHP0-M703	u	Subministrament i col·locació de connector trifàsic L3+DALI, negre; per a connexió elèctrica sense distanciador de dos carrils electrificats (inclusivament conductor de presa a terra); peces de plàstic de policarbonat; dimensions: 84 x 84 x 27 mm. Altres conceptes	<b>10,08 €</b> 10,08000 €
P-829	PHP0-M704	u	Subministrament i col·locació carril electrificat trifàsic 3000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 3000x34x34 mm; Pes: 3,15 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm². Altres conceptes	<b>120,46 €</b> 120,46000 €
P-830	PHP0-M705	u	Subministrament i col·locació d'alimentació d'inici trifàsica, negre; conductor de presa a terra esquerre; endoll de polarització dret; peces de plàstic de policarbonat; entrada de cable pel costat davanter i pel lateral de la part del darrere del carril; càrrega de corrent màxim: 16A per fase; dimensions d'encastat: 68x34x34 mm; dimensions totals: 110 x 34 x 34 mm. Altres conceptes	<b>17,43 €</b> 17,43000 €
P-831	PHP0-M706	u	Subministrament i col·locació de L3+DALI, 3 peces de fixació trifàsiques (unitat de paquet); per a anivellament de sostres i parets desiguals mitjançant muntatge directe a parets i sostres; de xapa d'acer galvanitzada; dimensions: 30x23x18 mm; quantitat necessària per a carril d'1 m/2 m: 2 peces; carril de 3 m: 3 peces; carril de 4 m: 4 peces Altres conceptes	<b>24,49 €</b> 24,49000 €
P-832	PHP0-M707	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 4000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 4000x34x34 mm; Pes: 4,2 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm² (inclusivament DALI) Altres conceptes	<b>159,98 €</b> 126,45000 € 33,53000 €
P-833	PHP0-M708	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 2000 mm llarg, blanc; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 2000x34x34 mm; Pes: 2,1 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm² (inclusivament DALI) Altres conceptes	<b>78,25 €</b> 55,99000 € 22,26000 €
P-834	PHP0-M709	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 4000 mm llarg, blanc; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 4000x34x34 mm; Pes: 4,2 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable	<b>159,98 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 191

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'alimentació min. 5x1,5 mm²	
	BH43-M709	u	Carril electricat trifàsic 4000 mm llarg, blanc; de secció d'alumini extruït; muntatge a: Altres conceptes	126,45000 € 33,53000 €
P-835	PHP0-M710	u	Subministrament i col·locació de d'alimentació d'inici trifàsica, blanc; conductor de presa a terra esquerre; endoll de polarització dret; peces de plàstic de policarbonat; entrada de cable pel costat davanter i pel lateral de la part del darrere del carril; càrrega de corrent màxim: 16A per fase; dimensions d'encastat: 68x34x34 mm; dimensions totals: 110 x 34 x 34 mm.	<b>17,43 €</b>
	BH43-M710	u	Alimentació d'inici trifàsica, blanc; conductor de presa a terra esquerre; endoll de polar Altres conceptes	12,16000 € 5,27000 €
P-836	PHP0-M711	u	Subministrament i col·locació de connector trifàsic L3+DALI, blanc; per a connexió elèctrica sense distanciador de dos carrils electricats (inclusivament conductor de presa a terra); peces de plàstic de policarbonat; dimensions: 84 x 84 x 27 mm.	<b>5,61 €</b>
	BH43-M711	u	Connector trifàsic L3+DALI, blanc; per a connexió elèctrica sense distanciador de dos Altres conceptes	1,97000 € 3,64000 €
P-837	PHP0-M712	u	Subministrament i col·locació de L3+DALI, 3 peces de fixació trifàsiques (unitat de paquet); per a anivellament de sostres i parets desiguals mitjançant muntatge directe a parets i sostres; de xapa d'acer galvanitzada; dimensions: 30x23x18 mm; quantitat necessària per a carril d'1 m/2 m: 2 peces; carril de 3 m: 3 peces; carril de 4 m: 4 peces	<b>24,49 €</b>
	BH43-M712	u	L3+DALI, 3 peces de fixació trifàsiques (unitat de paquet); per a anivellament de sostre Altres conceptes	21,04000 € 3,45000 €
P-838	PHT4-H9AD	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió	<b>98,85 €</b>
	BHT3-H400	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la Altres conceptes	73,75000 € 25,10000 €
P-839	PJ11C-M701	u	Subministrament i instal·lació de inodor suspès per fluxor amb sortida horitzontal, profunditat de 700mm, junta de reducció de soroll. fixació Ø12 x 180 mm, descàrrega 6 L, dimensions: 360 x 700 mm, tapa i seient desmuntable amb frontisses d' acer inoxidable. Inclou subestructura de suport per al vàter en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>573,30 €</b>
			Altres conceptes	573,30000 €
P-840	PJ11C-M702	u	Subministrament i instal·lació de inodor de peu per fluxor tancat fins a paret per a alimentació variable, descàrrega 6 L dimensions: 360 x 560 mm, junta de reducció de soroll, seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, desmuntable, tancament esmorteït. Inclou subestructura de suport per al vàter en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>432,94 €</b>
			Altres conceptes	432,94000 €
P-841	PJ11C-M703	u	Subministrament i instal·lació de pica d'acer inoxidable de qualitat AISI 304 18/10 (1.4301), gruix 1,5 mm, acabat raspallat, amb punts de fixació per muntatge a paret. Forats d'aixeta sota demanda, desguàs central roscat 1 ¼", dimensions: 1200 x 500 x 420 mm. Inclou subestructura de suport per a la pica en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>1.267,75 €</b>
			Altres conceptes	1.267,75000 €
P-842	PJ11C-M704	u	Subministrament i instal·lació de pica d'acer inoxidable circular de qualitat AISI 304 18/10 (1.4301), gruix 1,5 mm. acabat raspallat. amb punts de fixació per muntatge a paret. Forats d'aixeta sota demanda, desguàs central roscat 1 ¼", dimensions: 500x495x150mm. Inclou subestructura de suport per a la pica en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>780,55 €</b>
			Altres conceptes	780,55000 €
P-843	PJ211-M701	u	Subministrament i instal·lació d'aixeta electrònica amb sensor integrat al canó. Sensor d'infrarojos auto ajustable o configuracions ajustables per control remot (temps de flux, rang del sensor, apagada temporal). Parada de seguretat després de 90 segons sense interrupció.	<b>390,04 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 192

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Alimentat per bateria interna de 9V o transformador de 230/9V inclòs. Airejador regulable. Cabal: limitat 1,3, 1,9 o 3 LPM 6 LPM. Pressió de funcionament: 0,3 - 8,0 bars. Tipus d'instal·lació: de rapissa. Acabat: raspallat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	
			Altres conceptes	390,04000 €
P-844	PJ211-M702	u	Subministrament i instal·lació de sífó d'acer inoxidable AISI 304. Acabat raspallat. Per a desguàs d'1 ¼". Cos Ø 57 x H156 mm i tub vertical extensible fins H170 mm. Extensió a paret fins a 340 mm. Inclou subestructura de suport per al sífó en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>67,56 €</b>
			Altres conceptes	67,56000 €
P-845	PJ211-M703	u	Subministrament i instal·lació de fluxor temporitzat d'aigua per empotrar, obertura per polsador, per a instal·lació mural vista. Cartutx: Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta. Cabal: 1,33 l/s. Tancament: Tancament automàtic: 7 ± 2s. Entrada i sortida: Entrada mascle G1. Pressió mínima d'ús: Pressió d'ús recomanada: 1-5 bar. Temperatura admissible: Temperatura admissible d'aigua: els materials que componen les peces de les aixetes poden suportar una temperatura màxima de 70°C. Inclou subestructura de suport per al sífó en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>200,96 €</b>
			Altres conceptes	200,96000 €
P-846	PJ211-M704	u	Subministrament i instal·lació de kit dutxa realitzada en acer inoxidable AISI 304. Dotat de flexo de doble grapatge (1.2 m) cargol en inoxidable i tac plàstic. Temperatura màxima: 85 °C. Temps. màx. recomanada: 65 °C Pressió màxima: 10 bar. Pressió mínima: 0,5 bar Pressió recomanada: 1-3 bar. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>158,04 €</b>
			Altres conceptes	158,04000 €
P-847	PJ211-M755	u	Dispensador de paper higiènic. Per adossar a paret Tipus d'instal·lació: mural. Adequat per rotllo. Tub: Ø19mm Acabat: Satinat Material: Acer inoxidable Sense tapa Dimensions: 150 x 60 x 50 mm	<b>28,18 €</b>
			Altres conceptes	28,18000 €
P-848	PJ211-M756	u	Dispensador paper tovallola Acer inoxidable AISI 304 raspallat. Vores arrodonides per estètica i per evitar tots els riscos d'accidents. Capacitat de 525 tovalloles de paper. Les ranures als costats de l'armari indiquen el temps d'ompliment. Porta amb fixació segura per frontissa contínua, equipada amb pany i clau. Dimensions: 275 x 100 x 355 mm Per adossar a paret.	<b>112,87 €</b>
			Altres conceptes	112,87000 €
P-849	PJ211-M757	u	Dispensador de sabó d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat satinat. Accionament manual amb polsador manual. Tancament de seguretat amb clau. Capacitat: 1,1 ml. Per adossar a paret .	<b>75,02 €</b>
			Altres conceptes	75,02000 €
P-850	PJ211-M758	u	Barra abatible d'acer inoxidable. 750 mm de llargària i Ø 32mm. Acabat: Satinat. Inclou subestructura de suport per a les barres en el parament vertical i pota de suport vertical a terra.	<b>94,24 €</b>
			Altres conceptes	94,24000 €
P-851	PJ211-M759	u	Canvia-bolquers, d'orientació horitzontal. Per adossar a paret. Fabricat de polipropilè amb additiu antibacterià incorporate Exterior d'acer inoxidable AISI 304 acabat satinat, amb ionitzador. Mecanisme d'obertura mitjançant un parell de frontisses d'acer reforçades i un cilindre pneumàtic que garanteixen una obertura/tancament del canviador molt suau. Dimensions: 860 x 100 (tancat)/ 570 (obert) x 480 mm	<b>915,59 €</b>
			Altres conceptes	915,59000 €
P-852	PJ211-M760	u	Mirall encastat al mur. Previsió de forat al mur de 1cm aprox. Dimensions: 50 mm.	<b>191,68 €</b>



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 193

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	191,68000 €
P-853	PJ21B-3D9S	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2"	<b>41,93 €</b>
	BJ21B-0R7Q	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, p	24,90000 €
			Altres conceptes	17,03000 €
P-854	PJ2Z3-3ECJ	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2"	<b>17,97 €</b>
	BJ2Z3-0RKW	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb	4,25000 €
			Altres conceptes	13,72000 €
P-855	PJ32-3EGY	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó, de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC	<b>58,53 €</b>
	BJ32-0RLP	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàme	35,46000 €
			Altres conceptes	23,07000 €
P-856	PJ62-H9H0	u	Separador de microbomolles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions embreades de 65 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 15 m <sup>3</sup> /h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	<b>1.318,11 €</b>
	BJ61-H67J	u	Separador de microbomolles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de desig	1.078,92000 €
			Altres conceptes	239,19000 €
P-857	PJ62-M701	u	Separador de microbomolles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions roscades de 32 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 3,7 m <sup>3</sup> /h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	<b>294,66 €</b>
	BJ61-M701	u	Separador de microbomolles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de desig	196,64000 €
			Altres conceptes	98,02000 €
P-858	PJ71-M701	u	Subministrament i instal·lació dipòsit d'inèrcia d'acer inox 304L amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà flexible de densitat de 25 kg/m <sup>3</sup> i 50mm de gruix, de 600 l de capacitat, boca de registre, purga d'aire amb connexions de rosca segons esquema de principi, de pressió màxima de servei 6 bar i 90°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical sobre terra o base, inclou bancada. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>1.770,11 €</b>
	BJ71-M701	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer inox 304L amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà flexible d	1.360,00000 €
			Altres conceptes	410,11000 €
P-859	PJM4-H7RL	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:1, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades de 3/4" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal	<b>8,70 €</b>
	BJM3-H59V	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°	0,00000 €
			Altres conceptes	8,70000 €
P-860	PJM4-H7RO	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal	<b>292,90 €</b>
	BJM3-H59W	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°	245,00000 €
			Altres conceptes	47,90000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 194

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-861	PJM4-M701	u	Treballs de connexió i adequació d'escomesa per a instal·lació de lampisteria existent. Inclosos els accessoris necessaris per a l'execució de la partida.	<b>868,50 €</b>
			Altres conceptes	868,50000 €
P-862	PJS6-9EEW	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	<b>4,06 €</b>
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,02000 €
	BJSS-28MT	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats inte	1,51200 €
			Altres conceptes	2,52800 €
P-863	PJSE-6UBI	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	<b>60,69 €</b>
	BJS2-28ME	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"	5,47000 €
	BJSF-28KU	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb sole	23,70000 €
			Altres conceptes	31,52000 €
P-864	PJSE-6UC1	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	<b>117,76 €</b>
	BJSF-28KP	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb s	63,94000 €
	BJS2-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"1/2	6,71000 €
			Altres conceptes	47,11000 €
P-865	PJSN-92LP	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 3 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	<b>233,11 €</b>
	BJSN-26K5	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable,	179,14000 €
			Altres conceptes	53,97000 €
P-866	PL24-Z001	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 4 parades (recorregut 12,670 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, polsadors amb escriptura Braille, avis/missatges per veu, display numèric, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016. Tot completament muntat, acabat i en funcionament. S'inclou les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell.	<b>30.102,68 €</b>
	BL30-Z001	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i cor	12.179,25000 €
	BL31-2FVX	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit	3.415,32000 €
			Altres conceptes	14.508,11000 €
P-867	PLG0-Z001	u	Muntacàrregues hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa, per un forat d'obra de 3450x6000 mm, de les següents característiques: velocitat 0,5 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 80 persones, càrrega de 6.000 Kg (dimensionat a 7.800 Kg), de 6 parades i 8 accessos (recorregut 17 m), tensió de 400 V trifàsica, maniobra selectiva en baixada, habitacle de mides interiors 2450x5300x3600 mm., amb paviment d'acer, amb parets i sostre d'acer, proteccions perimetrals amb tub d'acer, i amb il·luminació eficient amb apagat automàtic UP37 focus led, embarcament doble a 180°, portes de pis automàtiques d'obertura central de 6/4 fulles d'acer imprimades per pintar de pas lliure 2400x2750 / 2200x3500 mm complint totes la normativa al foc EN81/58 (E120), portes de cabina automàtiques d'obertura central de 6/4 fulles d'acer de pas lliure 2400x2750 / 2200x3500 mm complint totes la normativa al foc EN81/58 (E120), targes superiors fixes en PB (de mides 255x120 cm) i P2 (de mides 255x105 cm) al costat de la façana del pati de l'absis, pulsadors	<b>507.857,58 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 195

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			electromecànics-antivandàlics en cabina i pisos, indicadors de posició interiors i en tots els pisos, pulsador amb clau als pisos (8 unitats), alarma i il·luminació d'emergència, pulsador d'obertura de portes, pesacàrregues amb indicador lluminós i sonor de sobrecàrrega, isonivellació fina, funció de teleservei, línia telefònica, anulació de trucades exteriors, tancament forçat, escala en fossar, il·luminació en recinte,.....tot completament muntat, acabat i en funcionament, amb marcatge CE segons REAL DECRETO vigent. S'inclou sala de màquines i les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell.	
	BLF0-Z001	u	Muntacàrregues hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa, per un forat d'obra de 3450x Altres conceptes	423.181,12000 € 84.676,46000 €
P-868	PM11-M701	u	Subministrament i col·locació de central compacte per a fins 252 direccions C-Net i 2(4) llaços. Inclou bateries 12V,12 Ah. Connectable en xarxa. Port Ethernet TCP/IP. Ranures per a mòduls RS-232, RS-485 i de connexió en xarxa. Certificada CE i Vds. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>2.128,11 €</b>
	BM12-M701	u	Central compacte per a fins 252 direccions C-Net i 2(4) llaços. Inclou bateries 12V,12	1.753,56000 €
	BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció Altres conceptes	0,69000 € 373,86000 €
P-869	PM11-M702	u	Treballs de programació i posada en marxa del sistema de detecció d'incendis. Altres conceptes	<b>1.431,01 €</b> 1.431,01000 €
P-870	PM11-M703	u	Subministrament i col·locació de mòdul d'entrades i sortides amb 4 entrades monitoritzades, per a la confirmació d'estats o activació d'alarma, 4 sortides de control amb contactes de relé sense potencial per a l'activació d'equips La partida inclou la caixa de muntatge amb protecció EN60529/IEC529 IP65 i fabricada amb materials reciclables. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>351,95 €</b>
	BM12-M703	u	Mòdul d'entrades i sortides amb 4 entrades monitoritzades, per a la confirmació d'estat	222,39000 €
	BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció Altres conceptes	0,69000 € 128,87000 €
P-871	PM11-M704	u	Subministrament i col·locació de quadre per a accionament manual d'exutori en cas d'emergència. Format per armari metàl·lic de dimensions 255x345x105mm (ample x alt x fons) proveït de pany de seguretat i vidre per a trencament en cas d'emergència. Lacatge RAL3000 (vermell foc). Vàlvules per a adaptació a línies pneumàtiques de sortida Ø6/8mm. Indicadors visuals d'OBERT/TANCAT. Dos cartutxos de CO2 d'un sol ús. Possibilitat d'interconnexió amb el sistema de detecció mitjançant mòdul auxiliar. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>3.775,82 €</b>
	BM12-M704	u	Quadre per a accionament manual d'exutori en cas d'emergència. Format per armari m	3.174,00000 €
	BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció Altres conceptes	0,69000 € 601,13000 €
P-872	PM12-M702	u	Subministrament i instal·lació centralita d'alarma per a la detecció de gas refrigerant R32, per 1 canal, instal·lada . Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida. Altres conceptes	<b>884,41 €</b> 884,41000 €
P-873	PM14-M701	u	Subministrament i instal·lació de detector de fuites de gas refrigerant R32, muntat superficialment. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>922,95 €</b>
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors Altres conceptes	0,37000 € 922,58000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 196

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-874	PM15-M701	u	Subministrament i col·locació de detector òptic de fums amb algoritmes de detecció. Indicador d'acció visible a 360°. Aïllador contra curtcircuits incorporat. T: -10°C a +50 °C, Hum. Rel.95%. Certificat EN54-7, EN54-17 i homologat VdS. Incorpora base universal o base per a muntatge vist. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.Acabats a definir segons DF.	<b>82,07 €</b>
	BM16-M701	u	Detector òptic de fums amb algoritmes de detecció. Indicador d'acció visible a 360°. Ail	56,61000 €
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors Altres conceptes	0,37000 € 25,09000 €
P-875	PM15-M702	u	Subministrament i col·locació de base òptica acústica, part òptica de color blanc, homologat EN54-23, amb certificat O-4-15, C-3-12, O-2,5-6,5 segons intensitat programada o mode VID. Sirena de 16 tons i 3 nivells fins 96 dB(A), homologada EN54-3. Amb placa cega. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>157,76 €</b>
	BM16-M702	u	Base òptica acústica, part òptica de color blanc, homologat EN54-23, amb certificat O-	121,86000 €
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors Altres conceptes	0,37000 € 35,53000 €
P-876	PM16-M701	u	Subministrament i col·locació de kit detector lineal, inclou detector, sòcol, reflector i calefactor. Permet distàncies entre 5 i 30 metres. Processament de senyals amb algoritme ASA. Certificat CE d'acord EN54, homologat VDS i LPCB. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Acabats a definir segons DF.	<b>941,48 €</b>
	BM17-M701	u	Kit detector lineal, inclou detector, sòcol, reflector i calefactor. Permet distàncies entre Altres conceptes	797,85000 € 143,63000 €
P-877	PM17-M701	u	Subministrament i col·locació de Pulsador Manual d'acció directa tipu "A" amb peça de plàstic. Direccionable i compatible amb FCNet i C-Net. Aïllador inclòs. Certificats CE segons EN54 i certificats VDS i LPCB. Inclou caixa per a muntatge en superfície. Prova de funcionament i rearmament mitjançant clau. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>89,31 €</b>
	BM18-M701	u	Polsador Manual d'acció directa tipu "A" amb peça de plàstic. Direccionable i compati	62,91000 €
	BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma Altres conceptes	0,31000 € 26,09000 €
P-878	PM18-M701	u	Subministrament i col·locació de sirena amb flash blanc alimentada des del de llaç, color vermell. Per muntatge en paret, Flash amb 4 nivells d'alarma (High W-3,2-10, Med W 2,4-7,5, Low O-2-6-2 o Indicator). Sirena amb 16 tons i 3 nivells fins 99 DBA. Certificat EN54-3, EN54-17 i EN54-23, col·locada a l'interior. Inclou base per a muntatge a paret de color vermell amb grau de protecció IP33C. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>155,13 €</b>
	BM19-M701	u	Sirena amb flash blanc alimentada des del de llaç, color vermell. Per muntatge en pare	119,34000 €
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes Altres conceptes	0,62000 € 35,17000 €
P-879	PM18-M702	u	Subministrament i col·locació de sirena exterior amb òptica amb carcassa de policarbonat de color vermell RAL 3000, amb text blanc "FUEGO", IP 33, consum molt baix, màxim 25 mA a 24V. Funcionament continu, o limitat a tres cicles (1 min.), 95 dB. Mesures: 280 x 197 x 58 mm. Certificat CE d'acord EN54-3. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>67,12 €</b>
	BM19-M702	u	Sirena exterior amb òptica amb carcassa de policarbonat de color vermell RAL 3000, a	43,47000 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 197

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BM20-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,62000 €
			Altres conceptes	23,03000 €
P-880	PM20-DG50	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança ), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	<b>340,36 €</b>
	BM20-0T11	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa	206,76000 €
	BM20-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,59000 €
			Altres conceptes	133,01000 €
P-881	PM20-M701	u	Subministrament i col·locació d'armari d'encastar per elements de protecció contra incendis (BIE, polsador, extintor), construït en xapa d'acer FeP01, de dimensions 620 x 620 x 220 mm. Fabricat en acer inoxidable qualitat AISI-304. Porta cega, frontissa i cademat de fàcil obertura. La partida inclou BIE de 25 mm, mànega de 20 metres, extintor de pols polivalent ABC de 6 kg eficàcia 21A-113BC, i polsador d'alarma. Inclosos tots els petits materials necessaris per a la correcta finalització de la partida i dels elements de protecció contra incendis que inclou l'armari.	<b>617,95 €</b>
	BM18-0SYX	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual pe	59,09000 €
	BM20-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,59000 €
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	38,87000 €
			Altres conceptes	519,40000 €
P-882	PM20-M702	u	Subministrament i col·locació d'armari de superfície per elements de protecció contra incendis (BIE, polsador, extintor), construït en xapa d'acer FeP01, de dimensions 620 x 620 x 220 mm. Fabricat en acer inoxidable qualitat AISI-304. Porta cega, frontissa i cademat de fàcil obertura. La partida inclou BIE de 25 mm, mànega de 20 metres, extintor de pols polivalent ABC de 6 kg eficàcia 21A-113BC, i polsador d'alarma. Inclosos tots els petits materials necessaris per a la correcta finalització de la partida i dels elements de protecció contra incendis que inclou l'armari.	<b>617,95 €</b>
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	38,87000 €
	BM20-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,59000 €
	BM18-0SYX	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual pe	59,09000 €
			Altres conceptes	519,40000 €
P-883	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	<b>112,52 €</b>
	BM20-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000 €
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	34,88000 €
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	38,87000 €
			Altres conceptes	38,47000 €
P-884	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	<b>147,29 €</b>
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	34,88000 €
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	68,84000 €
	BM20-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000 €
			Altres conceptes	43,27000 €
P-885	PM90-M701	u	Subministrament i instal·lació de comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent d'intensitat màxima de 100 kA i intensitat mínima de 1 kA, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>373,99 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 198

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BM90-M701	u	Comptador de descàrregues de llamps amb capacitat de 999 llamps, visualització de p	305,02000 €
			Altres conceptes	68,97000 €
P-886	PM93-M701	u	Subministrament i instal·lació de parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) electrònic, amb nivell de protecció III radi=60m, d'acord amb assaig UNE 21186. Tecnologia d'encebament PDC 3.1. Inclosos tots els petits materials necessaris per a la correcta finalització de la partida d'obra.	<b>1.583,21 €</b>
	BM91-M701	u	Parallaps d'encebament PDC 3.1 amb nivell de protecció 3.1 i 43 metre de radi de capt	1.130,80000 €
			Altres conceptes	452,41000 €
P-887	PM93-M702	u	Subministrament i instal·lació de peça d'adaptació 1 1/2'' Ø20mm de conductor rodó per a conductor de baixada de parallamps. Inclosos tots els materials necessaris per a la correcta finalització de la partida.	<b>32,71 €</b>
	BM91-M702	u	peça d'adaptació 1 1/2'' Ø20mm de conductor rodó per a conductor de baixada de par	22,35000 €
			Altres conceptes	10,36000 €
P-888	PM93-M703	u	Subministrament i instal·lació de màstil de 6m de diàmetre de 1 1/2'' amb unió interior d'acer galvanitzat. Inclosos tots els materials necessaris per a la correcta finalització de la partida.	<b>80,04 €</b>
	BM91-M703	u	Màstil de 6m de diàmetre 1 1/2'' d'acer galvanitzat	57,30000 €
			Altres conceptes	22,74000 €
P-889	PM93-M704	u	Subministrament i instal·lació d'ancatge de placa de 15 cm de diàmetre 1 1/2''. Inclosos tots els materials necessaris per a la correcta finalització de la partida.	<b>50,20 €</b>
	BM91-M704	u	Ancatge de placa de 15 cm i de diàmetre 1 1/2''	28,65000 €
			Altres conceptes	21,55000 €
P-890	PMD1-38EO	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	<b>1,53 €</b>
	BMD2-0TBF	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,46200 €
			Altres conceptes	1,06800 €
P-891	PMD6-H7LJ	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64 zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada	<b>1.110,44 €</b>
	BMD1-H5CB	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones a	261,65000 €
	BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	15,99000 €
	BMDD-H7BJ	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caràcters per línia, t	125,67000 €
	BMDC-H7BH	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, protocol de comunicacions IP, c	188,74000 €
	BMDC-H7BG	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, amb 2 sortides RS 232 (connexi	188,74000 €
			Altres conceptes	329,65000 €
P-892	PMD7-H7L1	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de Ni-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada	<b>150,75 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 199

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BMDB-H5CN	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 t Altres conceptes	43,89000 € 106,86000 €
P-893	PMS0-6Z2M	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	<b>25,41 €</b>
	BMS0-1K0M	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de P	15,65000 €
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes quíim Altres conceptes	1,62900 € 8,13100 €
P-894	PMS0-6Z2R	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	<b>39,74 €</b>
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes quíim	2,17200 €
	BMS0-1K19	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x1 Altres conceptes	27,46000 € 10,10800 €
P-895	PN38-EBYG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	<b>15,09 €</b>
	BN38-0XBC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr Altres conceptes	3,54000 € 11,55000 €
P-896	PN38-EBYN	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	<b>22,72 €</b>
	BN38-0XBD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr Altres conceptes	8,11000 € 14,61000 €
P-897	PN38-EBYT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	<b>31,26 €</b>
	BN38-0XBG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr Altres conceptes	12,60000 € 18,66000 €
P-898	PN38-EBYZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	<b>37,72 €</b>
	BN38-0XBR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr Altres conceptes	18,17000 € 19,55000 €
P-899	PN38-EBZ7	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	<b>87,72 €</b>
	BN38-0XBN	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr Altres conceptes	56,69000 € 31,03000 €
P-900	PN38-EC2C	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	<b>16,68 €</b>
	BN38-0XBL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr Altres conceptes	4,91000 € 11,77000 €
P-901	PN38-EC2I	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	<b>55,09 €</b>
	BN38-0XBE	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr Altres conceptes	30,28000 € 24,81000 €
P-902	PN39-EBH7	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa d'acer inoxidable 1.4408 (CF8M), bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), eix d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment	<b>344,82 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 200

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BN37-0X7S	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 Altres conceptes	274,31000 € 70,51000 €
P-903	PN44-FANT	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	<b>178,68 €</b>
	BN45-2J22	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida Altres conceptes	105,84000 € 72,84000 €
P-904	PN44-FANZ	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	<b>116,12 €</b>
	BN45-2J2J	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida Altres conceptes	77,15000 € 38,97000 €
P-905	PN71-ED54	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	<b>99,29 €</b>
	BN71-0X51	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de pres Altres conceptes	71,25000 € 28,04000 €
P-906	PN71-ED56	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2''1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	<b>215,23 €</b>
	BN71-0X53	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2''1/2, de 25 bar de pres Altres conceptes	168,33000 € 46,90000 €
P-907	PN71-ED57	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	<b>101,57 €</b>
	BN71-0X54	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de pres Altres conceptes	73,22000 € 28,35000 €
P-908	PN84-DADL	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobrimet de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment	<b>117,96 €</b>
	BN84-0X3K	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm Altres conceptes	78,74000 € 39,22000 €
P-909	PN85-4INB	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	<b>24,48 €</b>
	BN85-0X45	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pre Altres conceptes	6,76000 € 17,72000 €
P-910	PN85-4INF	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	<b>20,45 €</b>
	BN85-0X49	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de Altres conceptes	5,01000 € 15,44000 €
P-911	PN85-HEK7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada	<b>72,95 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 201

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			superficialment	
	BN85-HEK8	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar d Altres conceptes	43,95000 € 29,00000 €
P-912	PN85-HG1F	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	<b>37,31 €</b>
	BN85-HG1G	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de Altres conceptes	17,82000 € 19,49000 €
P-913	PN85-HIFT	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	<b>31,79 €</b>
	BN85-HIFU	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de Altres conceptes	13,06000 € 18,73000 €
P-914	PN85-HJAE	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	<b>51,39 €</b>
	BN85-H4EP	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pr Altres conceptes	27,09000 € 24,30000 €
P-915	PN91-M701	u	Vàlvula de seguretat SVH30 1 1/4" x 1 1/2" 3 KG.	<b>75,36 €</b>
	BN91-M701	u	Vàlvula de seguretat SVH30 1 1/4" x 1 1/2" 3 KG. Altres conceptes	55,50000 € 19,86000 €
P-916	PN91-M702	u	Vàlvula de seguretat 1" 3 KG.	<b>25,54 €</b>
	BN91-M702	u	Vàlvula de seguretat 1" 3 KG. Altres conceptes	12,55000 € 12,99000 €
P-917	PN91-M703	u	Desconnector hidràulic 1 1/4''.	<b>449,18 €</b>
	BN91-M703	u	Desconnector hidràulic 1 1/4''. Altres conceptes	377,76000 € 71,42000 €
P-918	PNE1-7647	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	<b>108,54 €</b>
	BNE1-1N4T	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressi Altres conceptes	70,62000 € 37,92000 €
P-919	PNE2-7650	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	<b>83,18 €</b>
	BNE2-1N55	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pres Altres conceptes	52,77000 € 30,41000 €
P-920	PNE2-7666	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	<b>33,17 €</b>
	BNE2-1N56	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/4 de diàmetre nominal, 16 bar de pres Altres conceptes	14,25000 € 18,92000 €
P-921	PNE2-7667	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	<b>38,35 €</b>
	BNE2-1N57	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pres Altres conceptes	18,72000 € 19,63000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 202

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-922	PNE2-766B	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	<b>22,65 €</b>
	BNE2-1N5D	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió Altres conceptes	8,05000 € 14,60000 €
P-923	PNE2-7676	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	<b>53,91 €</b>
	BNE2-1N5E	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió Altres conceptes	29,26000 € 24,65000 €
P-924	PNH0-M701	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques roscades de 32 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,171 kW potència nominal. Inclou:  -Variador de freqüència -Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19. -Nivell baix de soroll. -Arrancada / parada a través d'entrada digital. -Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC. -Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals. -Carcassa d'aïllament integrat.  Per a un punt de treball de 3,6 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 7,9 m.c.a.  Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>1.499,36 €</b>
	BNH0-M701	u	Bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques roscades de 32 mm Altres conceptes	1.177,80000 € 321,56000 €
P-925	PNH0-M702	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques roscades de 25 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,185 kW potència nominal. Inclou:  -Variador de freqüència -Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19. -Nivell baix de soroll. -Arrancada / parada a través d'entrada digital. -Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC. -Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals. -Carcassa d'aïllament integrat.  Per a un punt de treball de 2,6 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 10 m.c.a.  Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>1.533,47 €</b>
	BNH0-M702	u	Bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques roscades de 25 mm Altres conceptes	1.207,20000 € 326,27000 €
P-926	PNH0-M703	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embudada de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 1,377 kW potència nominal. Inclou:  -Variador de freqüència -Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19.	<b>3.898,94 €</b>



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 203

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Nivell baix de soroll. -Arrancada / parada a través d'entrada digital. -Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC. -Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals. -Carcassa d'aïllament integrat.	
			Per a un punt de treball de 20,15 m <sup>3</sup> /h de cabal i una pèrdua de càrrega de 14,11 m.c.a circuit fred climatitzadors de les sales d'exposició. Per a un punt de treball de 12,97 m <sup>3</sup> /h de cabal i una pèrdua de càrrega de 13,4 m.c.a circuit calor climatitzadors de les sales d'exposició.	
			Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	
	BNH0-M703	u	Bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridada de 65 m Altres conceptes	3.246,40000 € 652,54000 €
P-927	PNH0-M704	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridada de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,609 kW potència nominal. Inclou:  -Variador de freqüència -Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19. -Nivell baix de soroll. -Arrancada / parada a través d'entrada digital. -Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC. -Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals. -Carcassa d'aïllament integrat.	<b>3.368,41 €</b>
			Per a un punt de treball de 5,10 m <sup>3</sup> /h de cabal i una pèrdua de càrrega de 13,6 m.c.a.	
			Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	
	BNH0-M704	u	Bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridada de 40 m Altres conceptes	2.789,05000 € 579,36000 €
P-928	PNH0-M705	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridades de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN16, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 200-240 V i 1,5 kW potència nomina. La bomba està equipada amb un motor síncron d'imants permanents refrigerat per ventilador, amb nivell d'eficiència IE5 d'acord a la norma IEC 60034-30-2 Inclou un convertidor de freqüència i un controlador PI a la caixa de connexions. La bomba està equipada amb un sensor de pressió diferencial i és apta per a aplicacions que requereixin control de pressió. La bomba està equipada amb un transmissor de pressió diferencial que registra la pressió diferencial a través de la bomba i permet controlar-la per pressió contant o pressió proporcional. La caixa de connexions conte els següents terminals:  -Una entrada digital dedicada. -Dos entrades analògiques (0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V); una d'elles ocupada pel sensor de pressió instal·lat. -Tensió d'alimentació de 5 V per a potenciòmetre i sensor. -Una entrada digital configurable o una sortida de col·lector oberta. -Tensió d'alimentació de 24 V per a sensors. -Dos sortides de relé de senyal (contactes lliures de potencial). -Entrades i sortides del sensor digital de la marca. -Connexió mitjançant protocol bus de la marca. -Interfície per a mòdul Fieldbus CIM de la marca.	<b>4.639,02 €</b>
			Per a un punt de treball de 6,08 m <sup>3</sup> /h de cabal i una pèrdua de càrrega de 28,8 m.c.a.	
			Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 204

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BNH0-M705	u	Bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridades de 40 m Altres conceptes	3.884,40000 € 754,62000 €
P-929	PNH0-M706	u	Subministrament i instal·lació de Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridades de 32 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 200-240 V i 1,50 kW potència nomina. La bomba està equipada amb un motor síncron d'imants permanents refrigerat per ventilador, amb nivell d'eficiència IE5 d'acord a la norma IEC 60034-30-2 Inclou un convertidor de freqüència i un controlador PI a la caixa de connexions. La bomba està equipada amb un sensor de pressió diferencial i és apta per a aplicacions que requereixin control de pressió. La bomba està equipada amb un transmissor de pressió diferencial que registra la pressió diferencial a través de la bomba i permet controlar-la per pressió contant o pressió proporcional. La caixa de connexions conte els següents terminals:  -Una entrada digital dedicada. -Dos entrades analògiques (0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V); una d'elles ocupada pel sensor de pressió instal·lat. -Tensió d'alimentació de 5 V per a potenciòmetre i sensor. -Una entrada digital configurable o una sortida de col·lector oberta. -Tensió d'alimentació de 24 V per a sensors. -Dos sortides de relé de senyal (contactes lliures de potencial). -Entrades i sortides del sensor digital de la marca. -Connexió mitjançant protocol bus de la marca. -Interfície per a mòdul Fieldbus CIM de la marca.	<b>4.568,49 €</b>
			Per a un punt de treball de 5,42 m <sup>3</sup> /h de cabal i una pèrdua de càrrega de 25 m.c.a.	
			Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	
	BNH0-M706	u	Bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridades de 32 m Altres conceptes	3.823,60000 € 744,89000 €
P-930	PP2F-HCQ	u	Font d'alimentació 12 V cc, 1,5 A, muntada en carril DIN	<b>86,54 €</b>
	BP2A-H7CO	u	Font d'alimentació 12 V cc, 1,5 A, per a muntar en carril DIN Altres conceptes	65,02000 € 21,52000 €
P-931	PP32-M701	u	Subministrament i col·locació de bucle magnètic portàtil adaptat a la llei d'accessibilitat i discapacitat transportable amb micròfon integrat per a taulell o per a reunió. En cas que el seu interlocutor no porti audíofons, podrà connectar uns cascos auriculars per a aquesta persona (endollant-los en el connector 3.5 micro/cascos) per a poder amplificar els sons de la seva veu. Dimensions (alt x ample x profund) : 200x185x70 mm Diversos colors: blau, groc, vermell intercanviable Pes: 650 g Volum del micròfon fins a 60 dB Alimentació elèctrica primària: 100-240 V 50-60 Hz c.a. Alimentació secundària: 16 V c. c. o via el accu 1300 mAH de 12 V integrat Potència de sortida màx. 10 W Cable connector de l'alimentació: 1,8 m Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>278,95 €</b>
			Altres conceptes	278,95000 €
P-932	PP35-HA3U	u	Central de megafonia de 360 W RMS de potència i per a 6 zones, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, constituïda per un amplificador mesclador de 360 W RMS de potència, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, amb 6 sortides d'altaveus de 100V, 4 entrades MIC/LINE, 2 entrades BGM, 1 etapa 100 V externa i sortida d'enregistrament, possibilitat de configuració remota via LAN, 8 entrades i 8 sortides per a control remot, amb control d'atenuadores, 4 tons gong incorporats, 6 missatges generals i 2 missatges d'emergència, possibilitat d'alimentació 230 V ac o 24 V cc, format rack 19" de 3 unitats d'alçària i un pupitre microfònic de 10 zones amb teclcs i leds configurables per a	<b>3.510,01 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 205

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			selecció de zones, activació de missatges pregravats i missatges d'emergència (amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54), amb font d'alimentació externa 24 V cc, col·locada	
	BP3G-H7BW	u	Pupitre microfònic de 10 zones amb tecles i leds configurables per a selecció de zones	488,31000 €
	BP3B-H7D0	u	Font d'alimentació 24 V cc i 200 mA per a l'alimentació de pupitre microfònic del siste	88,61000 €
	BP38-H5RH	u	Amplificador mesclador de 360 W RMS de potència, amb sistema d'alarma per veu se	2.219,44000 €
			Altres conceptes	713,65000 €
P-933	PP3A-C597	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 106 dB, cos d'ABS, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24 i grau de protecció IP66, muntat amb lira	<b>149,84 €</b>
	BP3F-1BRF	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de pot	86,14000 €
			Altres conceptes	63,70000 €
P-934	PP3B-C5AG	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat	<b>188,49 €</b>
	BP3G-32NH	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, a	148,15000 €
			Altres conceptes	40,34000 €
P-935	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	<b>1,97 €</b>
	BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a	0,84000 €
			Altres conceptes	1,13000 €
P-936	PP44-M750	m	Mànega per dispositiu per instal·lació de dispositiu d'avís d'assistència de lavabo adaptat, formada per 4 fils de 1 mm² de secció, col·locat sota tub o canal.	<b>2,02 €</b>
			Inclou tots els materials, accessoris i mà d'obra per la correcta finalització de la partida.	
			Altres conceptes	2,02000 €
P-937	PP45-668M	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat	<b>3,98 €</b>
	BP45-1AAE	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus monomode 9/125, estruc	0,56000 €
			Altres conceptes	3,42000 €
P-938	PP45-668N	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 2 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat	<b>3,60 €</b>
	BP45-1AAF	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 2 fibres del tipus multimode 62,5/125, estru	0,24000 €
			Altres conceptes	3,36000 €
P-939	PP45-M701	u	Subministrament i instal·lació de càmera IP D&N 1/2.8" CMOS amb escaneig progressiu de 2 Mpx amb ICR. LEDs IR fins a 30 metres d'abast. Òptica varifocal de 2.8-12 mm. Il·luminació mínima de 0,01 lux en color, 0,018 Lux en blanc i negre i 0 lux en IR. Resolució 1920x1080 i compressió H.265, H.264, MJPEG. Incorpora detecció de moviment, manipulació de vídeo, xarxa desconnectada i conflicte de direcció IP i inici de sessió il·legal. Protecció IP67 per a exterior i protecció IK10 antivandàlica. Alimentació: 12Vdc/PoE, consum 10 W (màx).	<b>882,15 €</b>
			Inclous tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	
	BP45-M701	u	Càmera IP D&N 1/2.8" CMOS amb escaneig progressiu de 2 Mpx amb ICR. LEDs IR	749,00000 €
			Altres conceptes	133,15000 €
P-940	PP45-M702	u	Subministrament i instal·lació de càmera IP D&N 1/2.8" CMOS amb escaneig progressiu de 4 Mpx. LEDs IR fins a 50 metres d'abast. Òptica varifocal de 2.8-12 mm. Il·luminació mínima	<b>998,15 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 206

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de 0,01 lux en color i 0 Lux en blanc i negre amb IR. Resolució 1920x1080 i compressió H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG. Anàlisi VCA: detecció de moviment, línia de creuament, intrusió i detecció facial. Ajustament en 3 eixos.	
			Inclous tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	
	BP45-M702	u	Càmera IP D&N 1/2.8" CMOS amb escaneig progressiu de 4 Mpx. LEDs IR fins a 50	849,00000 €
			Altres conceptes	149,15000 €
P-941	PP45-M703	u	Subministrament i instal·lació de càmera de 5 MP H265, H264 i MJPEG amb lent varifocal 2,7-13,5 mm i motor amb control remot. WDR de 120 dB i 2 Led High (25m). Alimentació PoE. Carcassa IP68 i IK10.	<b>1.114,15 €</b>
			Inclous tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	
	BP45-M703	u	Càmera de 5 MP H265, H264 i MJPEG amb lent varifocal 2,7-13,5 mm i motor amb co	949,00000 €
			Altres conceptes	165,15000 €
P-942	PP45-M704	u	Subministrament i instal·lació de càmera tipus cúpula, òptica 360°/180°, amb sensor de 12 MP i suport WDR, Lightfinder. Visió de 360° a 20 fps amb WDR i 30 fps sense WDR. Múltiples fluxos H.264 i Motion JPEG configurables individualment, Zipstream per a un ample de banda i emmagatzematge reduïts. Detecció de moviment i alarma de manipulació activa. Entrada/sortida digital supervisada per la gestió d'alarmes /esdeveniments. Ranura per a targeta de memòria per a un emmagatzematge local. Alimentació amb PoE. Inclòs suport de muntatge a la paret, caixa de connexió i tots els elements i treballs necessaris per a la correcta finalització de la partida.	<b>1.079,35 €</b>
			Inclous tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	
	BP45-M704	u	Càmera tipus cúpula, òptica 360°/180°, amb sensor de 12 MP i suport WDR, Lightfinde	919,00000 €
			Altres conceptes	160,35000 €
P-943	PP45-M705	u	Subministrament i instal·lació de detector sísmic per la protecció d'estructures sòlides d'acer. Radi de cobertura de 2 m per atacs tèrmics i mecànics i cobertura de fins a 12,5 m2.	<b>188,51 €</b>
			4 nivells de sensibilitat.	
			Alimentació de 8-16 Vcc i consum màxim de 5 mA.	
			Inclous tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	
	BP45-M705	u	Detector sísmic per la protecció d'estructures sòlides d'acer. Radi de cobertura de 2 m	151,03000 €
			Altres conceptes	37,48000 €
P-944	PP45-M706	u	Subministrament i instal·lació de sirena piezoelèctrica de baix perfil per a us en interiors. Certificada per instal·lacions EN50131 Grau 3. Classe ambiental II. Potència sonora de 115 dB. To seleccionable entre continu o altern. Incorpora tamper de caixa i paret. Alimentació: 6 a 14 Vcc. Consum màxim: 120 mA. Caixa en plàstic ABS de color blanc.	<b>35,79 €</b>
			Inclous tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	
	BP45-M706	u	Sirena piezoelèctrica de baix perfil per a us en interiors. Certificada per instal·lacions E	19,38000 €
			Altres conceptes	16,41000 €
P-945	PP45-M707	u	Subministrament i instal·lació de contacte magnètic de superfície. Alta seguretat, certificat EN50131 Grau 3. Distància d'obertura de 10mm. Incorpora tamper amb micro-interruptor i protecció contra sabotatge per camp magnètic. Regleta amb 6 terminals per connexionat, sense requeriment de caixa de connexió. Classe ambiental II. Color blanc.	<b>29,26 €</b>
			Inclous tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	
	BP45-M707	u	Contacte magnètic de superfície. Alta seguretat, certificat EN50131 Grau 3. Distància	13,75000 €
			Altres conceptes	15,51000 €
P-946	PP45-M708	u	Subministrament i instal·lació de capçal lector-gravador per el tractament d'acreditacions DESfire dotades amb el format fs=4 per altes prestacions. També admet format fs=3 i acreditacions MIFARE. Genèric per a tot tipus de muntatge superficial inclòs amb contacte directe amb una superfície metàl·lica ferrosa. Protecció IP54. Connector incorporat però extraïble de quatre clemes (alimentació i dades) per intercomunicar el capçal lector-gravador amb un terminal modular. Disposa d'indicadors per usuaris mitjançant difusor de LED (vermell i verd) i bronzidor. Valors teòrics d'abast efectiu entre el capçal lector-gravador i les	<b>209,06 €</b>



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 207

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			acreditacions utilitzades: DEF-1214, 3-4 cm. MIF-1211, 5-6 cm. DEF-1214/EV1, 3-4 cm. MIF-1214, 3-4 cm. Inclous tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	
	BMP1-H6XX	u	Gravador/Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MH	168,75000 €
	BP45-M708	u	Capçal lector-gravador per el tractament d'acreditacions DESfire dotades amb el forma Altres conceptes	0,00000 € 40,31000 €
P-947	PP45-M709	u	Subministrament i instal·lació de terminal modular de propòsit general per el control d'accessos que permet atendre des de un mínim d'un punt d'accés (un terminal) fins a un màxim de dos punts d'accés (dos terminals amb total independència l'un de l'altre). Instal·lació per a carril DIN. Alimentació per PoE. Incorpora rellotge de temps real i memòria RAM (alimentada per pila de liti) i circuit watchdog. Connectivitat per Ethernet però també connectivitat nativa en bus RS-485. Incorpora dos contactes de 4 clemes (alimentació i dades) per interconnectar el terminal modular amb un o dos capçals. Inclous tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	<b>1.596,84 €</b>
	BP45-M709	u	Instal·lació de terminal modular de propòsit general per el control d'accessos que perm	0,00000 €
	BMP1-H6XR	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 3 Altres conceptes	1.365,11000 € 231,73000 €
P-948	PP45-M710	u	Subministrament i instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia infrarojos / microones, amb antiemascarament per infrarojos actius. Cobertura de 15m / 90°. Tecnologia anticamufatge, que assegura la detecció i el funcionament AND (Y) de les dos tecnologies en presència de temperatura ambiental crítica i/o intens de camufatge. Avançat sistema d'antiemascarament per infrarojos, per aplicacions de molt alta seguretat. Mirall especial per a la detecció d'angle 0. 3 Leds per la indicació i proves. Tecnologia microones de precisió i banda X. Possibilitat d'inhibició del canal microones en mode dia. Alta immunitat a interferències electromagnètiques i fluorescents. Ajustament horitzontal. Supervisió continua del funcionament del sensor amb una sortida de averia. Commutació automàtica a mode solament PIR O MW, en cas de fallada de una de les dos tecnologies. Diferents valors de resistors finals de línia per facilitar la instal·lació. Auto-test remot. Òptica varifocal, que no requereix ajustament i optimitza l'àrea de detecció. Relé d'estat sòlid. Supervisió de tensió d'alimentació. Alimentació de 0 a 16 Vcc. Consum mín-max: 15-23 mA. Inclous tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	<b>48,24 €</b>
	BP45-M710	u	Instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia infrarojos / microones, amb anti Altres conceptes	30,11000 € 18,13000 €
P-949	PP45-M711	u	Subministrament i col·locació de sensor de moviment cablejats amb tecnologia PIR panoràmic de baix perfil i muntatge a sostre, amb procés millorat de les senyals, patró de 360° x 7,5m, càmera de detecció sellada, LED d'alarma externa visible i alçada d'instal·lació de 2 a 3,6m, corrent de 20 mA a 12 VCC i tensió de funcionament de 10 VCC a 15 VCC, dimensions 3 x 11,7 cm, amb protecció de grau II segons EN50131-2-2. Acabats a definir segons DF. Inclous tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	<b>60,16 €</b>
	BP45-M711	u	Sensor de moviment cablejats amb tecnologia PIR panoràmic de baix perfil i muntatge Altres conceptes	40,39000 € 19,77000 €
P-950	PP45-M781	u	Subministrament i instal·lació de punt de reset que inclou indicació visual i audible, per anulació sistema d'alarma de servei adaptat. Acabats a definir segons DF.Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Altres conceptes	<b>57,02 €</b> 57,02000 €
P-951	PP45-M782	u	Subministrament i instal·lació de dispositiu d'avis mitjançant tirador, amp pilot lluminós parpadejant. Acabats a definir segons DF.Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>59,05 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 208

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	59,05000 €
P-952	PP45-M783	u	Suministrament i muntatge d'avisador lluminós amb flash estroboscòpic, alimentació a 24 Vcc. Acabats a definir segons DF.Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Altres conceptes	<b>35,09 €</b> 35,09000 €
P-953	PP45-M784	u	Suministrament i instal·lació d'unitat central de control de trucades per dispositiu d'avis d'assistència amb relé per connexió d'un dispositiu inalàmbric. Inclou tots els materials i la mà d'obra per la seva posada en funcionament. Altres conceptes	<b>48,24 €</b> 48,24000 €
P-954	PP45-M785	u	Suministrament i instal·lació d'avisador acústic adossable de 230 V, de so brunzent regulable, preu alt, muntat superficialment.Inclou tots els materials i la mà d'obra per la seva posada en funcionament. Altres conceptes	<b>20,79 €</b> 20,79000 €
P-955	PP45-M786	u	Suministrament i muntatge de central d'intercomunicació bidireccional de les zones de refugi amb el punt de control. Incorpora panell tàtil capacitiu amb una simbologia de fàcil identificació: Botó de color verd: de dimensions més grans que la resta d'icones, serveix per a realitzar la petició d'auxili. Aquesta s'il·luminarà per a avisar que la crida està en curs, molt útil per a persones amb dificultat auditiva, i en el moment que s'estableix la comunicació, s'indicarà que algú ha rebut la petició de socors a través del display que inclou la nostra central. Botó de color vermell: serveix per a finalitzar la comunicació i petició d'ajuda. L'acció de finalització també ocorre de manera automàtica quan des del lloc de control s'atén la petició d'auxili. Acabats a definir segons DF.Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Altres conceptes	<b>294,16 €</b> 294,16000 €
P-956	PP45-M787	u	Vinil autoadhesiu amb pictograma de lavabo adaptat, amb instruccions d'ús del dispositiu d'avis, col·locat Altres conceptes	<b>106,50 €</b> 106,50000 €
P-957	PP46-M701	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per una presa tipus PoweCON 2+PE per a instal·lacions d'audiovisuals. Muntatge entre bigues. Inclou caixa/ placa fixació. Acabat a definir per la DF. Característiques connector powerCON: -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1. -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16". -Color: gris. -Permet la connexió i desconnexió en càrrega. -Protecció IP20. Inclous tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	<b>50,62 €</b>
	BP46-M701	u	Punt de Treball format per una presa tipus PowerCon Altres conceptes	32,16000 € 18,46000 €
P-958	PP46-M702	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per dos preses tipus etherCON per a instal·lacions de sistemes. Muntatge entre bigues. Inclou caixa/ placa fixació. Acabat a definir per la DF. Característiques connector etherCON: -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passat. -Carcassa de níquel. -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801. -Sistema de bloqueig de passador resistent. -Connector femella. -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt. -Muntatge frontal.	<b>86,32 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 209

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	
	BP46-M702	u	Punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON	62,94000 €
			Altres conceptes	23,38000 €
P-959	PP46-M703	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON, 1 presa tipus PoweCON 2+PE per a instal·lacions d'audiovisuals; 2 preses tipus EtherCON per a instal·lacions de sistemes, 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A i una presa tipus CETAC 3P+N+T 16A. Muntatge encastat en parament vertical, inclou estructura i marc. Acabat a definir per la DF. Mesures: 543x89x200mm (ample x alt x fons).  Característiques connector powerCON: -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1 -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16" -Gris -Permet la connexió i desconnexió en càrrega -Protecció IP20  Característiques connector etherCON: -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant. -Carcassa de níquel. -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801. -Sistema de bloqueig de passador resistent. -Connector femella. -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt. -Muntatge frontal.  Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	<b>415,49 €</b>
	BP46-M703	u	Punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON, 1 presa tipus PoweCON per a inst	340,97000 €
			Altres conceptes	74,52000 €
P-960	PP46-M704	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON, 1 presa tipus PowerCON 2+PE per a instal·lacions d'audiovisuals; 2 preses tipus EtherCON per a instal·lacions de sistemes i 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A 250V. Muntatge encastat en parament vertical, inclou estructura i marc. Acabat a definir per la DF. Mesures: 483 x 89 x200mm (ample x alt x fons).  Característiques connector powerCON: -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1 -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16" -Gris -Permet la connexió i desconnexió en càrrega -Protecció IP20  Característiques connector etherCON: -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant. -Carcassa de níquel. -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801. -Sistema de bloqueig de passador resistent. -Connector femella. -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt. -Muntatge frontal.  Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	<b>376,53 €</b>
	BP46-M704	u	Punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON, 1 presa tipus PoweCON per a inst	307,38000 €
			Altres conceptes	69,15000 €
P-961	PP46-M705	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 4 preses tipus EtherCON,2 preses tipus Schuko 2P+T 16A, 1 presa tipus CETAC3P+N+T 32A i 1 presa tipus CETAC 3P+N+T 16A. Muntatge superficial amb caixa d'acer inoxidable IP66 per exterior amb obertura pneumàtica, cremallera rack mini, menta per a obertura de porta, suposts per a instal·lació	<b>1.033,10 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 210

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			posterior i porta gravada.  Característiques connector powerCON: -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1 -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16" -Gris -Permet la connexió i desconnexió en càrrega -Protecció IP20  Característiques connector etherCON: -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant. -Carcassa de níquel. -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801. -Sistema de bloqueig de passador resistent. -Connector femella. -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt. -Muntatge frontal.  Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	
	BP46-M705	u	Punt de treball format per 4 preses tipus EtherCON,2 preses tipus Schuko 2P+T 16A,	879,13000 €
			Altres conceptes	153,97000 €
P-962	PP46-M706	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 2 preses tipus RJ45 UTP CAT6, 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A i 1 tapa cega. Estructura d'alumini i marc d'acer inoxidable, profunditat 67mm, IP40, mecanismes de color a definir per la DF. Inclou separador metàl·lic. Muntatge superficial. Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	<b>88,42 €</b>
	BP46-M706	u	Punt de treball format per 2 preses tipus RJ45 i una presa tipus Schuko per a instal·lac	64,75000 €
			Altres conceptes	23,67000 €
P-963	PP72-67BC	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 9 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament	<b>413,20 €</b>
	BP74-1ALV	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb	327,52000 €
			Altres conceptes	85,68000 €
P-964	PP72-M701	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 6 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament	<b>677,82 €</b>
	BP74-M701	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb	555,64000 €
			Altres conceptes	122,18000 €
P-965	PP72-M702	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 12 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament	<b>783,07 €</b>
	BP74-M702	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb	646,37000 €
			Altres conceptes	136,70000 €
P-966	PP73-M703	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 33 unitats d'alçària, de 1600 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	<b>1.227,90 €</b>
	BP75-M703	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 33 unitats d'alçària, de 1600 x 600 x 6	1.001,16000 €
			Altres conceptes	226,74000 €
P-967	PP73-M710	u	Subministrament i instal·lació de sistema de comptatge de persones i aforament format per hardware, o sensors que permeten detectar persones entrant a un lloc i software de visualització i processament de dades. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>14.793,75 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 211

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	14.793,75000 €
P-968	PP75-M701	u	Subministrament i instal·lació de safata de fibra òptica fixa, amb cassettes portaempalmes, per a terminació directe, per a 12 connector LC monòmode dúples al frontal, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19", fixada mecànicament. Inclosos tots els accessoris necessaris per allotjar i completar totes les connexions entre 2 racks de comunicació. Inclosos tots els treballs i accessoris auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	<b>477,31 €</b>
	BP79-M701	u	Safata de fibra òptica fixa, amb cassettes portaempalmes, per a terminació directe, per	400,00000 €
			Altres conceptes	77,31000 €
P-969	PP75-M702	u	Instal·lació de mànega de fibres òptiques de rack a rack, connexió safata de fibra als dos extrems i fusió d'aquestes fibres als connectors finals. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>4.398,29 €</b>
			Altres conceptes	4.398,29000 €
P-970	PP75-M705	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors a través del soterrani del CED per la connexió directa de fibra òptica del nou edifici amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>579,65 €</b>
			Altres conceptes	579,65000 €
P-971	PP75-M706	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors a través del soterrani del CED per la connexió directa de fibra òptica fins l'auditori Convent amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>579,65 €</b>
			Altres conceptes	579,65000 €
P-972	PP75-M707	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors desde quadre auditori Convent per la connexió directa de fibra òptica fins el soterrani ampliació amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>579,65 €</b>
			Altres conceptes	579,65000 €
P-973	PP75-M708	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors desde quadre capella per la connexió directa de fibra òptica fins el soterrani ampliació amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>332,79 €</b>
			Altres conceptes	332,79000 €
P-974	PP75-M709	u	Treballs d'adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors de l'edifici Meier (OE fins rasa) per la interconnexió directa de fibra òptica fins entre els edificis amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>332,79 €</b>
			Altres conceptes	332,79000 €
P-975	PP75-M710	u	Treballs d'adequació, muntatge i instal·lació de traçats exteriors de l'edifici Meier (per rasa) per la interconnexió directa de fibra òptica fins entre els edificis amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>579,65 €</b>
			Altres conceptes	579,65000 €
P-976	PP75-M711	u	Treballs d'obrir i tancar rasa per la interconnexió directa de fibra òptica entre els edificis. Inclou:  -Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics  -Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50),	<b>13.236,90 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 212

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	
			-Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	
			-Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	
			-Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	
			-Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització	
			-Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	
			-Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	
			-Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada	
			-Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0,5 kg/m2	
			-Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	
			-Acabat existent	
			Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	
	B057-06II	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tip	0,36000 €
	B9H1-0HTA	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic	66,88000 €
	B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tip	0,16500 €
	B9H1-0HxD	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic	63,81000 €
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	22,79300 €
	BDG0-1C2A	m	Banda contínua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,30600 €
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	30,99600 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08600 €
			Altres conceptes	13.051,50400 €
P-977	PP7C-66UB	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament	<b>316,16 €</b>
	BP7G-1AF4	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a mun	160,09000 €
			Altres conceptes	156,07000 €
P-978	PP7I-8928	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	<b>63,21 €</b>
	BP7L-1AGC	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris r	44,91000 €
			Altres conceptes	18,30000 €
P-979	PP7J-80EB	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 15 kg i una fondària de 250 mm, fixada mecànicament	<b>38,32 €</b>
	BP7M-1WQZ	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació	23,45000 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 213

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	14,87000 €
P-980	PPD0-M701	u	Armari prefabricat de dues portes amb resistència al foc RF90 de dimensions per allotjar el quadre elèctric de la sala de màquines. Construït completament en làmines d'acer amb gruix 1 - 1,5 mm, plegades a pressió en fred. Especial aïllament format de panells de fibra de llana de roca d'alta densitat (exempta de fibrocèramica) per a altes temperatures Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per la correcta finalització de la partida.	<b>2.342,76 €</b>
	BPD0-M701	u	Armari prefabricat 2 portes RF90	1.950,77000 €
			Altres conceptes	391,99000 €
P-981	PPD9-4RJN	u	Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de polièster reforçat i tapa de polièster reforçat, de 360x360x180 mm, muntada superficialment	<b>52,51 €</b>
	BPD8-12SQ	u	Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de polièster reforçat i tap	30,92000 €
			Altres conceptes	21,59000 €
P-982	PPD9-4RJP	u	Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat amb aïllament interior i amb porta de planxa d'acer lacat, de 500x500x150 mm, muntada superficialment	<b>100,97 €</b>
	BPD8-12SS	u	Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat am	69,83000 €
			Altres conceptes	31,14000 €
P-983	PQ14-5Z6Q	u	Banc de formigó polit, de 150 cm de llargària, sense respattler, col·locat fixat mecànicament	<b>917,18 €</b>
	BQ13-15L9	u	Banc de formigó polit, de 150 cm de llargària, sense respattler, per a col·locació superf	776,50000 €
			Altres conceptes	140,68000 €
P-984	PQN2-Z001	u	Graó d'escala de gat d'acer galvanitzat en calent per immersió, format per un tub doblegat segons plànol, de 100 cm. de desenvolupament (25+50+25), realitzat amb perfil tubular de 40 mm. de diàmetre i 2 mm. de gruix, amb tape final per soldar-hi dos ancoratges de barra corrugada de 12 mm. de diàmetre i 15 cm. de longitud, fixat a mur de formigó amb resines epoxi. S'inclou ferrament i petit material auxiliar necessari per a la seva correcta execució. Segons plànol de detall. (Mci04)	<b>75,08 €</b>
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	BQN1-Z001	u	Graó d'escala de gat d'acer galvanitzat en calent per immersió, format per un tub dobleg	45,14000 €
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	5,55900 €
			Altres conceptes	24,38100 €
P-985	PQN2-Z003	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col·locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1190x137x145 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col·locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col·locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.	<b>18.908,44 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25 Pàg.: 214

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col·locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil internig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis) - recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me12)	
	BQN1-Z003	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portad	15.844,85000 €
			Altres conceptes	3.063,59000 €
P-986	PQN2-Z004	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col·locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1260x137x175 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col·locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col·locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col·locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil internig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis) - recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me13)	<b>22.303,21 €</b>
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 215

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

	BQN1-Z004	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, po Altres conceptes	18.771,37000 € 3.531,84000 €
--	-----------	---	--	---------------------------------

P-987	PQN2-Z005	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1250x137x175 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis) - recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me14)	22.446,63 €
-------	-----------	---	--	-------------

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

	BQN1-Z005	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, po Altres conceptes	18.895,01000 € 3.551,62000 €
--	-----------	---	--	---------------------------------

P-988	PQN2-Z006	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1190x137x145 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer	18.494,13 €
-------	-----------	---	---	-------------

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 216

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.

- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.

- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.

- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)

- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.

S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me15)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

	BQN1-Z006	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portad Altres conceptes	15.487,68000 € 3.006,45000 €
--	-----------	---	--	---------------------------------

P-989	PQN2-Z007	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1230x137x165 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis) - recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols	21.220,46 €
-------	-----------	---	---	-------------



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 217

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me16)	
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	BQN1-Z007	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, po Altres conceptes	17.837,97000 € 3.382,49000 €
P-990	PQN2-Z008	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1220x137x165 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.localarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis) - recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me17)	<b>20.245,24 €</b>
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	BQN1-Z008	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, po	16.997,26000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 218

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	3.247,98000 €
P-991	PQN2-Z009	u	Barana exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb tacs químics de cap avellanat de Ø8 mm i 15 cm de longitud col.locats cada 30 cm, de mides totals 1195x150 cm, formada per: - estructura portant vertical formada per travesser inferior amb perfil tubular d'acer 80.5, muntants verticals tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats al travesser superior i inferior, i travesser superior amb perfil tubular d'acer 80.5 rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment d'una de les cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - revestiment de l'altre cara exterior amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.localarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - passamà en una de les cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis) - pletina per fixació inferior en tota la longitud de 150x10 mm soldada a la xapa i als muntants, amb rigiditzadors de 75x50x10 mm cada 30 cm soldats a la pletina inferior i a la xapa de revestiment. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me18)	<b>8.661,83 €</b>
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	BQN1-Z009	u	Barana exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, p Altres conceptes	7.239,33000 € 1.422,50000 €
P-992	PQN2-Z010	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1260x137x155 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.localarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua,	<b>20.676,14 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 219

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			plena i polida a tot el llarg de la xapa. - passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis) - recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me37)	
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	BQNI-Z010	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, po Altres conceptes	17.368,73000 € 3.307,41000 €
P-993	PQN2-Z011	u	Barana exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb tacs químics de cap avellanat de Ø8 mm i 15 cm de longitud col.locats cada 30 cm, de mides totals 160x145 cm, formada per: - estructura portant vertical formada per travesser inferior amb perfil tubular d'acer 80.5, dos muntants verticals amb tubulars d'acer 80.5 col.locats als extrems de la barana i soldats al trevesser superior i inferior, diagonal amb tub 80.5 soldada als extrems, i travesser superior amb perfil tubular d'acer 80.5 rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment per les dues cares amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - pletina per fixació inferior en tota la longitud de 150x10 mm soldada a la xapa i als muntants, amb rigiditzadors de 75x50x10 mm cada 30 cm soldats a la pletina inferior i a la xapa de revestiment. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me22)	<b>1.196,87 €</b>
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
	BQNI-Z011	u	Barana exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, porta Altres conceptes	946,37000 € 250,50000 €
P-994	PQN2-Z012	u	Mostra a escala real d'una tramada de 2,5 ml de la manyeria Me13 de projecte.	<b>4.460,64 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 220

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	4.460,64000 €
P-995	PQZ3-HAAJ	m	Sistema de control anti-aus amb una banda de policarbonat transparent amb 2 fileres de pues d'acer inoxidable, fixada mecànicament	<b>17,23 €</b>
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,84000 €
	BQZ3-H5Z0	m	Sistema de control anti-aus constituït per una banda de policarbonat transparent amb 2 Altres conceptes	8,43150 € 7,95850 €
P-996	PR31-Z001	m3	Mescla mineral amb àrids específicament seleccionats per us en cobertes verdes ( àrids reciclats d'alta qualitat a base de ceràmica escollida i triturada de forma especial, d'estructura estable, resistent a les gelades i incombustibles), de densitat en sec de 1020 g/l (+/- 100 g/l), subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampat amb mitjans manuals.	<b>134,80 €</b>
	B03J-Z001	m3	Mescla mineral amb àrids específicament seleccionats per us en cobertes verdes ( àrid Altres conceptes	82,63200 € 52,16800 €
P-997	PR32-8RZC	m3	Grava de riu de 12 a 18 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	<b>266,08 €</b>
	BR38-21CS	t	Grava de riu, de 12 a 18 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 Altres conceptes	168,94500 € 97,13500 €
P-998	PR36-Z001	m3	Substrat estàndard per enjardinaments intensius, format per una mescla de compost vegetal + turbia rubia + una mescla mineral amb àrids especialment seleccionats i triturats, de densitat en sec de 1000 g/l (+/- 100 g/l), subministrat en sacs de 0,8 m3 i escampat amb mitjans manuals.	<b>173,41 €</b>
	BR3D-Z001	m3	Substrat estàndard per enjardinaments intensius, format per una mescla de compost v Altres conceptes	109,20000 € 64,21000 €
P-999	PR36-Z002	m3	Substrat vegetal amb mescla de sualó, terra vegetal cribada i lliyre de llavors de males herbes, i compost d'origen vegetal, en proporció 30/50/20, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	<b>115,25 €</b>
	BR3D-Z002	m3	Substrat vegetal amb mescla de sualó, terra vegetal cribada i lliyre de llavors de males Altres conceptes	38,91833 € 76,33167 €
P-1000	PR493-Z001	u	Subministrament d'Achillea millefolium "Red Beauty" en contenidor d'1,3 l	<b>2,22 €</b>
	BR493-Z001	u	Achillea millefolium "Red Beauty" en contenidor d'1,3 l Altres conceptes	1,91000 € 0,31000 €
P-1001	PR495-92Q	u	Subministrament d'Agapanthus africanus en contenidor de 6 l	<b>7,01 €</b>
	BR495-25ED	u	Agapanthus africanus en contenidor de 6 l Altres conceptes	6,04000 € 0,97000 €
P-1002	PR495-Z001	u	Subministrament d'Agapanthus praecox en contenidor de 6 l	<b>6,48 €</b>
	BR495-Z001	u	Agapanthus praecox en contenidor de 6 l Altres conceptes	5,59000 € 0,89000 €
P-1003	PR498-Z001	u	Subministrament d>Allium holandicum en test 11x11 cm	<b>3,02 €</b>
	BR498-Z001	u	Allium holandicum en test 11x11 cm Altres conceptes	2,60000 € 0,42000 €
P-1004	PR4AB-92Z	u	Subministrament de Bougainvillea g.'Sanderiana' en contenidor de 10 l	<b>9,55 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 221

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BR4AB-25HR	u	Bougainvillea g.'Sanderiana' en contenidor de 10 l	8,23000 €
			Altres conceptes	1,32000 €
P-1005	PR4AB-Z00	u	Subministrament de Bougainvillea glabra en contenidor de 10 l	<b>11,31 €</b>
	BR4AB-Z001	u	Subministrament de Bougainvillea glabra en contenidor de 10 l	9,75000 €
			Altres conceptes	1,56000 €
P-1006	PR4B6-947L	u	Subministrament de Centranthus ruber d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	<b>3,87 €</b>
	BR4B6-25RL	u	Centranthus ruber d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,34000 €
			Altres conceptes	0,53000 €
P-1007	PR4BN-Z00	u	Subministrament de Coreopsis verticillata en test 17 cm	<b>2,66 €</b>
	BR4BN-Z001	u	Coreopsis verticillata en test 17 cm	2,29000 €
			Altres conceptes	0,37000 €
P-1008	PR4CG-937	u	Subministrament de Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	<b>2,89 €</b>
	BR4CG-25KM	u	Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,49000 €
			Altres conceptes	0,40000 €
P-1009	PR4D1-93A	u	Subministrament d'Escallonia rubra var. macrantha d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 10 l	<b>11,10 €</b>
	BR4D1-25LW	u	Escallonia rubra var. macrantha d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 10 l	9,57000 €
			Altres conceptes	1,53000 €
P-1010	PR4DG-93F	u	Subministrament de Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l	<b>5,05 €</b>
	BR4DG-25NX	u	Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l	4,35000 €
			Altres conceptes	0,70000 €
P-1011	PR4DN-Z00	u	Subministrament d'Hemerocallis fulva en contenidor de 3 l	<b>4,33 €</b>
	BR4DN-Z001	u	Hemerocallis fulva en contenidor de 3 l	3,73000 €
			Altres conceptes	0,60000 €
P-1012	PR4E2-Z001	u	Subministrament d'Iris sibirica d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	<b>2,49 €</b>
	BR4E2-Z001	u	Iris sibirica d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	2,15000 €
			Altres conceptes	0,34000 €
P-1013	PR4EC-94M	u	Subministrament de Lavandula stoechas en contenidor de 6 l	<b>6,88 €</b>
	BR4EC-25Y1	u	Lavandula stoechas en contenidor de 6 l	5,93000 €
			Altres conceptes	0,95000 €
P-1014	PR4EG-Z00	u	Subministrament de Limonium latifolium d'alçària de 15 a 20 cm, en alvèol forestal de 200 cm <sup>3</sup>	<b>2,48 €</b>
	BR4EG-Z001	u	Limonium latifolium d'alçària de 15 a 20 cm, en alvèol forestal de 200 cm <sup>3</sup>	2,14000 €
			Altres conceptes	0,34000 €
P-1015	PR4EK-94O	u	Subministrament de Lobelia laxiflora d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	<b>2,58 €</b>
	BR4EK-25YK	u	Lobelia laxiflora d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,22000 €
			Altres conceptes	0,36000 €
P-1016	PR4FA-Z001	u	Subministrament de Nandina Hypericifolia d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 10 l	<b>12,23 €</b>
	BR4FA-Z001	u	Subministrament de Nandina Hypericifolia d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 10 l	10,54000 €
			Altres conceptes	1,69000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 222

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1017	PR4FJ-93O4	u	Subministrament d'Osmanthus burkwoodii (x) en contenidor de 7,5 l	<b>9,72 €</b>
	BR4FJ-2625	u	Osmanthus burkwoodii (x) en contenidor de 7,5 l	8,38000 €
			Altres conceptes	1,34000 €
P-1018	PR4FR-93Q	u	Subministrament de Parthenocissus tricuspidata Robusta en contenidor de 3 l	<b>9,12 €</b>
	BR4FR-2633	u	Parthenocissus tricuspidata Robusta en contenidor de 3 l	7,86000 €
			Altres conceptes	1,26000 €
P-1019	PR4FR-Z00	u	Subministrament de Asparagus Densiflours d'alçària de 20 a 50 cm, en contenidor de 3 l	<b>10,38 €</b>
	BR4FR-Z001	u	Asparagus Densiflours d'alçària de 20 a 50 cm, en contenidor de 3 l	8,95000 €
			Altres conceptes	1,43000 €
P-1020	PR4FR-Z00	u	Subministrament de Calamagrostis acutiflora "Karl Foerster", en contenidor de 3 l	<b>7,54 €</b>
	BR4FR-Z002	u	Subministrament de Calamagrostis acutiflora "Karl Foerster", en contenidor de 3 l	6,50000 €
			Altres conceptes	1,04000 €
P-1021	PR4FR-Z00	u	Subministrament de Deschampsia Cespitosa, en test de 11 cm	<b>4,59 €</b>
	BR4FR-Z003	u	Subministrament de Deschampsia Cespitosa, en test de 11 cm	3,96000 €
			Altres conceptes	0,63000 €
P-1022	PR4FR-Z00	u	Subministrament de Lomandra Tanika, en test de 11 cm	<b>4,78 €</b>
	BR4FR-Z004	u	Subministrament de Lomandra Tanika, en test de 11 cm	4,12000 €
			Altres conceptes	0,66000 €
P-1023	PR4FR-Z00	u	Subministrament de Muhlenbergia Capilaris, en test de 11 cm	<b>4,51 €</b>
	BR4FR-Z005	u	Subministrament de Muhlenbergia Capilaris, en test de 11 cm	3,89000 €
			Altres conceptes	0,62000 €
P-1024	PR4FR-Z00	u	Subministrament de Verbascum densiflorum, en test de 11 cm	<b>4,05 €</b>
	BR4FR-Z006	u	Verbascum densiflorum, en test de 11 cm	3,49000 €
			Altres conceptes	0,56000 €
P-1025	PR4FR-Z00	u	Subministrament de Grevillea rosmarinifolia "Jenkinsii", en contenidor d'1,3 l	<b>7,37 €</b>
	BR4FR-Z007	u	Grevillea rosmarinifolia "Jenkinsii", en contenidor d'1,3 l	6,35000 €
			Altres conceptes	1,02000 €
P-1026	PR4FR-Z00	u	Subministrament de Liatris spicata, en test 11 cm	<b>4,35 €</b>
	BR4FR-Z008	u	Liatris spicata, en test 11 cm	3,75000 €
			Altres conceptes	0,60000 €
P-1027	PR4G2-93T	u	Subministrament de Perovskia atriplicifolia de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	<b>4,03 €</b>
	BR4G2-264H	u	Perovskia atriplicifolia de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	3,47000 €
			Altres conceptes	0,56000 €
P-1028	PR4GI-93YH	u	Subministrament de Pittosporum tobira 'Nana' en contenidor de 10 l	<b>14,02 €</b>
	BR4GI-266Z	u	Pittosporum tobira 'Nana' en contenidor de 10 l	12,09000 €
			Altres conceptes	1,93000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 223

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1029	PR4H2-94V	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	<b>3,89 €</b>
	BR4H2-2696	u	Rosmarinus officinalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	3,35000 €
			Altres conceptes	0,54000 €
P-1030	PR4H8-Z001	u	Subministrament de Salvia nemerosa "Mainacht" en contenidor de 5 l	<b>4,80 €</b>
	BR4H8-Z001	u	Salvia nemerosa "Mainacht" en contenidor de 5 l	4,14000 €
			Altres conceptes	0,66000 €
P-1031	PR4HG-Z00	u	Subministrament de Sedum matrona en test 11x11 cm	<b>2,19 €</b>
	BR4HG-Z001	u	Sedum matrona en test 11x11 cm	1,89000 €
			Altres conceptes	0,30000 €
P-1032	PR4J5-95E	u	Subministrament de Thymus vulgaris d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor de 3 l	<b>3,75 €</b>
	BR4J5-26E1	u	Thymus vulgaris d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor de 3 l	3,23000 €
			Altres conceptes	0,52000 €
P-1033	PR4J7-95FT	u	Subministrament de Trachelospermum jasminoides d'alçària de 200 a 250 cm, en contenidor de 12 l	<b>36,49 €</b>
	BR4J7-26EZ	u	Trachelospermum jasminoides d'alçària de 200 a 250 cm, en contenidor de 12 l	31,46000 €
			Altres conceptes	5,03000 €
P-1034	PR4JF-Z001	u	Subministrament de Verbena bonariensis en test 11 cm	<b>4,26 €</b>
	BR4JF-Z001	u	Verbena bonariensis en test 11 cm	3,67000 €
			Altres conceptes	0,59000 €
P-1035	PR4JM-9562	u	Subministrament de Westringia fruticosa en contenidor de 10 l	<b>16,82 €</b>
	BR4JM-26I0	u	Westringia fruticosa en contenidor de 10 l	14,50000 €
			Altres conceptes	2,32000 €
P-1036	PR61-8ZHY	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	<b>10,24 €</b>
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	0,20669 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01720 €
			Altres conceptes	10,01611 €
P-1037	PR61-8ZHZ	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	<b>10,24 €</b>
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01720 €
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	0,20669 €
			Altres conceptes	10,01611 €
P-1038	PR61-8ZIZ	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	<b>5,97 €</b>
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	0,11626 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00860 €
			Altres conceptes	5,84514 €
P-1039	PR61-8ZK1	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1 a 1.5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer	<b>3,42 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/07/25

Pàg.: 224

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			reg	
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	0,06890 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00516 €
			Altres conceptes	3,34594 €
P-1040	PR61-8ZK4	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	<b>12,96 €</b>
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	0,26267 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02064 €
			Altres conceptes	12,67669 €
P-1041	PR61-8ZK5	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 5 a 10 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	<b>12,96 €</b>
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	0,26267 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02064 €
			Altres conceptes	12,67669 €
P-1042	PR61-8ZK6	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 10 a 25 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 50x50x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	<b>25,40 €</b>
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	0,43060 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,03440 €
			Altres conceptes	24,93500 €
P-1043	PY01-Z001	u	Ajuts del ram de paleta a les instal.lacions i industrials de l'obra de reforma i ampliació del MACBA.	<b>44.224,91 €</b>
			Altres conceptes	44.224,91000 €
P-1044	XPAUZ002	pa	Partida alçada coordinació de les instal.lacions degut a la lotificació del projecte	<b>42.653,87 €</b>
			Sense descomposició	42.653,87000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	26,12000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	26,12000	€
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	26,12000	€
A01-FEP2	h	Ajudant picapedrer	26,12000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	26,12000	€
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	26,33000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	26,12000	€
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	25,90000	€
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	26,22000	€
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	26,08000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	26,08000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	26,08000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,12000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	31,11000	€
A0D-0007	h	Manobre	24,55000	€
A0D-0008	h	Manobre guixaire	24,55000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	29,42000	€
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	30,41000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	30,41000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	29,42000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	29,42000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	29,94000	€
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	29,42000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	35,05000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	30,41000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	29,88000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,41000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	29,42000	€
A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	29,42000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	29,42000	€
A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	29,42000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,90000	€
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	28,58000	€
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	32,83000	€
A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	47,81000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	12,20000	€
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	12,85000	€
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	52,92000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,45000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	76,13000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	86,62000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	71,41000	€
C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	6,55000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	47,69000	€
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	50,60000	€
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	49,66000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	38,36000	€
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	25,85000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	142,59000	€
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	60,25000	€
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	36,19000	€
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	48,59000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,73000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	6,92000	€
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,60000	€
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,92000	€
C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	15,43000	€
C1R1-00D2	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	13,32000	€
C200Z001	h	Màquina d'abuixardar manual petita	4,54000	€
C200-Z001	h	Màquina d'abuixardar manual petita	4,54000	€
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,49000	€
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,89000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,08000	€
C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	1,33000	€
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	3,59000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,49000	€
C20J-00DQ	h	Polidora	2,46000	€
C20J-Z001	h	Polidora petita manual	4,16000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,52000	€
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	5,13000	€
CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	14,15000	€
CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	3,87000	€
CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	4,18000	€
CZ16-00EI	h	Equip de raig d'aire a pressió	2,91000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 3

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	1,72000	€
B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	7,96000	€
B038-05NU	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	24,06000	€
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	19,82000	€
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	15,59000	€
B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	15,92000	€
B03J-Z001	m3	Mescla mineral amb àrids específicament seleccionats per us en cobertes verdes ( àrids reciclats d'alta qualitat a base de ceràmica escollida i triturada de forma especial, d'estructura estable, resistent a les gelades i incombustibles), de densitat en sec de 1020 g/l (+/- 100 g/l), subministrada en sacs de 0,8 m3.	75,12000	€
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	16,39000	€
B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	168,67000	€
B03L-05MZ	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	189,60000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	17,22000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	17,59000	€
B054-06DF	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs	0,33000	€
B054-06DG	kg	Calç hidràulica natural NHL 5, en sacs	0,32000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,27000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	116,64000	€
B057-06II	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,36000	€
B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,33000	€
B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12000	€
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12000	€
B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	14,07000	€
B063-2ACV	m3	Formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, amb un <= 20 de material gruixut reciclat	70,79000	€
B064-2CAX	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	85,66000	€
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	76,35000	€
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	74,90000	€
B06E-11GQ	m3	Formigó HA-25/B / 10 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	80,58000	€
B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	70,42000	€
B06F2-105P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	82,39000	€
B06F2-11I5	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	85,49000	€
B06F2-12IH	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	88,91000	€
B06F2-13D9	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	89,80000	€
B06F2-Z001	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 12 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	66,43000	€
B06F7-IFZD	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	104,82000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 4

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B07L-1PY2	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	40,89000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	47,20000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	38,12000	€
B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	39,12000	€
B083-06UE	kg	Colorant en pols per a morter	3,46000	€
B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,60000	€
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	18,53000	€
B091-Z001	u	Cartutx de 310 ml de cola	13,36000	€
B091-Z002	m	Cinta adhesiva de 60 mm d'ample	1,17000	€
B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 E S1 segons norma UNE-EN 12004	0,88000	€
B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	1,81000	€
B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,81000	€
B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,60000	€
B0A1-07K0	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 125 mm de diàmetre interior	2,70000	€
B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	1,20000	€
B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,64000	€
B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,41000	€
B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,47000	€
B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,88000	€
B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	1,78000	€
B0A2-1JLO	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 35 mm de diàmetre interior	2,68000	€
B0A2-1JLQ	u	Abraçadora d'acer inoxidable, isofònica, de 54 mm de diàmetre interior	5,60000	€
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,22000	€
B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	0,75000	€
B0A8-07MU	cu	Grapa metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	5,07000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,50000	€
B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	1,85000	€
B0AK-Z001	Kg	Cargols d'acer inoxidable	4,56000	€
B0AK-Z002	Kg	Cargols d'acer al carboni	4,35000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,60000	€
B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,45000	€
B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	2,29000	€
B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	5,75000	€
B0AN-Z002	m	Varilla roscada dacer galvanitzat i de resistència 8.8, de M16, amb cargol i arandela autoblocant del mateix material a cada costat	18,70000	€
B0AN-Z003	u	Tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol, volandera i femella	3,35000	€
B0AN-Z004	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	5,08000	€
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,14000	€
B0AO-07IH	u	Tac de niló de 8 a 10 mm de diàmetre, amb vis	0,27000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,23000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 5

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,47000	€
B0AP-Z001	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària	2,14000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	4,19000	€
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	11,36000	€
B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	2,37000	€
B0B3-1K76	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm	50,65000	€
B0B3-Z001	u	Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 623x463 mm, format per: - Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de guix, unides entre elles amb soldadura. - Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades. - Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent. - Acabat lacat del conjunt de color blanc. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	137,14000	€
B0B3-Z002	u	Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 363x463 mm, format per: - Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de guix, unides entre elles amb soldadura. - Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades. - Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent. - Acabat lacat del conjunt de color blanc. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	111,08000	€
B0B3-Z003	u	Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 643x323 mm, format per: - Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de guix, unides entre elles amb soldadura. - Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades. - Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent. - Acabat lacat del conjunt de color blanc. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	126,34000	€
B0B3-Z004	u	Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 363x323 mm, format per: - Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de guix, unides entre elles amb soldadura. - Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades. - Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent. - Acabat lacat del conjunt de color blanc. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	100,28000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 6

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0B3-Z005	m	Reixa lineal galvanitzada de pleties portants i separadores amb marc inferior, per paviment, de 111 mm d'ample, formada per: - Pletines portants i separadores de 25 mm d'alçada i 3 mm de guix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de guix. - Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats mecànicament i/o collats amb potes al formigó i/o parets ceràmiques, cada 30 cm. - Pletines de 15x10x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	85,92000	€
B0B3-Z006	m	Reixa lineal galvanitzada de pleties portants i separadores amb marc inferior, per paviment, de 165 mm d'ample, formada per: - Pletines portants i separadores de 25 mm d'alçada i 3 mm de guix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de guix. - Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats mecànicament i/o collats amb potes al formigó i/o parets ceràmiques, cada 30 cm. - Pletines de 15x25x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	99,87000	€
B0B3-Z007	m	Reixa lineal galvanitzada de pletines portants i separadores amb marc inferior, per free-cooling muntacàrregues, de 93 mm d'ample, formada per: - Pletines portants i separadores de 30 mm d'alçada i 3 mm de guix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de guix. - Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats per un lateral a la paret d'obra i per l'altre a la subestructura de la porta del muntacàrregues mecànicament amb cargols cada 30 cm en els dos casos. - Pletines de 15x10x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa.	83,15000	€
B0B3-Z009	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de guix, en peces de mida màxima 200x100 cm	53,32000	€
B0B3-Z010	u	Grapa galvanitzada (grapa cargol amb femella i peça angular) per a fixació de relliga	1,50000	€
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,82000	€
B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,11000	€
B0B8-107W	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	5,82000	€
B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,63000	€
B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,65000	€
B0CC0-21OP	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i guix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,37000	€
B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i guix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,08000	€
B0CC0-21OR	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i guix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,90000	€
B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i guix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,43000	€
B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i guix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,07000	€
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i guix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,90000	€
B0CC0-21OX	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i guix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	16,63000	€



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 7

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CH9-Z001	m2	Planxa plegada (diversos patrons) de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix, per a façanes	16,68000	€
B0CH9-Z002	m2	Planxa llisa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix i 3 m d'alçada, treballada a taller i col.locada a obra amb fixacions mecàniques i cola sobre placa de guix laminat.	15,32000	€
B0CHG-2GYL	m2	Planxa perforada d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix, amb perforacions circulars paralel·les i 15 a 25 % de coeficient de perforació	32,91000	€
B0CHK-Z0EZ	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	3,58000	€
B0CHK-Z0FS	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	4,39000	€
B0CHK-Z004	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta	5,40000	€
B0CHK-Z005	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a remat de coberta	5,05000	€
B0CHK-Z008	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	5,88000	€
B0CHK-Z009	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a canaló exterior	4,70000	€
B0CHK-Z010	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló exterior	5,66000	€
B0CHK-Z011	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plecs, per a canaló exterior	4,09000	€
B0CHK-Z012	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plecs, per a canaló exterior	4,22000	€
B0CHK-Z013	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 27,5 cm de llarg (desenvolupament), amb 4 plecs.	6,40000	€
B0CHK-Z014	u	Peça de remat de planxa d'acer perforada (coeficient de perforació >50%), plegada, amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 14 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs.	9,40000	€
B0CHK-Z015	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs.	5,70000	€
B0CHK-Z016	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 40 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs.	5,83000	€
B0CHK-Z019	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,1 cm. d'ample i de 40 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs.	5,78000	€
B0CHK-Z020	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a remats exteriors	5,40000	€
B0CHK-Z021	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a remats exteriors	4,92000	€
B0CHK-Z022	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a remats interiors	4,92000	€
B0CHK-Z023	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	4,57000	€
B0CHK-Z024	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plec, per a brancals, lliendes,...	5,43000	€
B0CHK-Z025	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló	4,79000	€
B0CHK-Z026	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta	5,79000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 8

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CHK-Z027	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació,	5,44000	€
B0CU2-2GUA	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 22 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conifera, tallat a mida	21,24000	€
B0CU3-2GB8	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/3, de 10 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 300, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller	8,82000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	351,98000	€
B0D31-Z001	m	Berenjeno de fusta de fins a 25x25 mm	1,14000	€
B0D31-Z002	m3	Llata de fusta de pi cuperitzat	319,49000	€
B0D61-12XT	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçada >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	9,24000	€
B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçada i 150 usos	29,32000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçada i 150 usos	12,22000	€
B0D70-0CEN	m2	Tauler elaborat amb encadellat de fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	3,02000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,88000	€
B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	3,77000	€
B0D70-Z001	m2	Tauler fenòlic de 250x125 cm. i 21 mm. de gruix, amb 400 gr de fenòlic a la pel·lícula, per a 1 us	16,50000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,52000	€
B0F14-06H1	u	Maó massís d'elaboració manual R-15, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,36000	€
B0F14-06HN	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,36000	€
B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,30000	€
B0F15-06N6	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,29000	€
B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21000	€
B0F1A-06YW	u	Maó calat R-20, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26000	€
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20000	€
B0F1A-Z001	u	Maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,33000	€
B0F1A-Z002	u	Maó calat, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,29000	€
B0F1A-Z003	u	Maó calat R-20, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,23000	€
B0F1A-Z004	u	Maó calat R-10, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,22000	€
B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,14000	€
B0FG6-0ZX9	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	0,71000	€
B0FJ2-0EF4	u	Encadellat ceràmic de 800x300x40 mm	0,61000	€
B0G2-0FAI	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	82,26000	€
B147W-H5IW	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	487,95000	€
B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	53,01000	€
B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	4,20000	€
B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de	64,14000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 9

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Residus		
B2RA-28TM	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	10,13000	€
B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	8,02000	€
B2RA-28TU	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
B2RA-28UG	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus	-168,80000	€
B2RA-28UL	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,00000	€
B2RA-28UR	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	8,02000	€
B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	23,63000	€
B430-Z001	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 12x70 de secció i llargària fins a 10 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1)	584,12000	€
B432-1C0T	m3	Cabiró de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 3.5x3.5 a 7x7 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1)	622,74000	€
B433-1BSZ	m3	Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2	1.216,26000	€
B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,26000	€
B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,36000	€
B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,06000	€
B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,27000	€
B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,46000	€
B44Z-0M0D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i galvanitzat	1,78000	€
B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,14000	€
B44Z-0M0O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i galvanitzat	1,91000	€
B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,36000	€
B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,29000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 10

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,50000	€
B44Z-Z003	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 480x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 3 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall	1.116,42000	€
B44Z-Z004	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 395x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	892,25000	€
B44Z-Z005	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 420x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	941,85000	€
B44Z-Z006	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 350x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	803,50000	€
B44Z-Z007	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 320x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	744,45000	€
B44Z-Z008	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 355x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	813,48000	€
B44Z-Z009	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 345x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud	793,80000	€



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 11

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	
B44Z-Z010	u	Estructura de voladiu exterior metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 360x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 3 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	879,40000 €
B44Z-Z011	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 340x306 cm, format per: - 1 perfil HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.200,01000 €
B44Z-Z012	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 295x306 cm, format per: - 1 perfil HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.154,60000 €
B44Z-Z013	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 341x306 cm, format per: - 1 perfil HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.205,26000 €
B44Z-Z014	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 251x306 cm, format per: - 1 perfil HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.114,18000 €
B4L2-FGL1	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4	17,18000 €
B4L2-FGL3	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4	12,25000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 12

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B552-Z001	u	Finestra de coberta plana amb sortida a coberta, (instal·lable en cobertes de 0° i fins a 15°), quadrada i d'accionament practicable amb manilla integrada al marc i dues molles de gas ocultes als perfils laterals, amb obertura manual fins a 60° i amb possibilitat de bloqueig de la fulla, per a un buit d'obra de 100x100 cm. (dimensions exteriors 118x118 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllants)	940,00000 €
B552-Z002	u	Cúpula protectora exterior acrílica (PMMA, polimetilmetacrilat) amb acabat transparent d'alta resistència a l'impacte i amb protecció enfront el possible efecte de la radiació ultraviolada en la decoloració del mobiliari.	308,00000 €
B552-Z004	u	Sistema de control per a una finestra per extracció de fums i calor	860,00000 €
B552-Z005	u	Pulsador d'emergència per a una finestra d'extracció de fums	84,00000 €
B552-Z006	u	Detector de fums per a una finestra d'extracció de fums	84,00000 €
B552-Z007	u	Sensor de pluja per a una finestra d'extracció de fuma	75,00000 €
B553-Z001	u	Finestra motoritzada de coberta plana, (instal·lable en cobertes de 2° i fins a 15°), d'obertura projectant, amb motor ocult, i amb sensor de pluja, per a un buit d'obra de 150x100 cm. (dimensions exteriors 167x117 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllants)	1.292,00000 €
B553-Z002	u	Cúpula protectora exterior llisa amb envidriament trempat de 4 mm. d'alta resistència a l'impacte i gran durabilitat amb estructura d'alumini.	728,00000 €
B553-Z003	u	Finestra motoritzada de coberta plana per extracció de fums i calor, (instal·lable en cobertes de 2° i fins a 15°), amb obertura vertical per extracció de fums de 500 mm, amb dispositius d'elevació i motor ocults, i amb sensors de detecció de pluja i fums, per a un buit d'obra de 150x100 cm. (dimensions exteriors 167x117 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllants).	2.122,00000 €
B5ZF0-Z001	u	Gàrgola d'acer galvanitzat en calent, amb tub de 60 mm de diàmetre i de 2 mm de gruix, amb la silueta retallada en un dels extrems (tall de 45°), de 70 cm de longitud total, col·locada empotrada a mur ceràmic, i amb l'entrega interior de làmines impermeables. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	105,41000 €
B5ZH3-Z001	u	Prolongació recta per a bonera (cassoleta de desaigua per impermeabilització de cobertes amb làmines bituminoses), realitzada amb elastòmer termoplàstic vulcanitzat (TPV), de diàmetre 110 mm, 235 mm de longitud, i amb faldilla superior (sombret) de 320 mm de diàmetre.	8,89000 €
B5ZH3-Z002	u	Cassoleta lateral de sortida horitzontal (cassoleta de desaigua per impermeabilització de cobertes amb làmines bituminoses), realitzada amb elastòmer termoplàstic vulcanitzat (TPV), de diàmetre 40 mm, i de 400 mm de longitud, i amb faldilla lateral plegada, col·locada i connectada a gàrgola existent.	15,25000 €
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,57000 €
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,84000 €
B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,89000 €
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,86000 €
B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,04000 €
B6B1-0KKB	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 125 mm d'amplària	2,18000 €
B6B1-0KKD	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 125 mm d'amplària	2,42000 €
B6B1-0KKE	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 100 mm d'amplària	1,33000 €
B6B1-0KKF	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 100 mm d'amplària	1,26000 €
B712-FGNG	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	6,68000 €
B712-FGNI	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada	8,86000 €
B712-FGNJ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	5,22000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 13

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B712-FGNX	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FP amb armadura de feltre de polièster de 135 g/m2	6,36000	€
B774-Z001	m2	Membrana antiarrels de poliolefina flexible (FPO), probada segons el mètode de la FLL, d'1,1 mm de gruix, reforçada amb fil de polièster, resistent a materials bituminosos, i durant a un curt període de temps a olis, resistent a la intempèrie, resistent a la rotura segons normativa EN 12311-2: > 800N/5 cm, dilatació de rotura segons normativa EN 12311-2 >20%	17,05000	€
B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,18000	€
B775-Z001	m2	Barrera de vapor amb estanqueïtat a l'aire formada per una membrana sintètica, de polipropilè, amb armadura, de 0,4 mm de gruix i 121 g/m2, formada per dues capes de fre al vapor, la inferior amb teixit no teixit de polipropilè, i la superior amb pel·lícula de fre al vapor de polipropilè.	1,89000	€
B775-Z002	m2	Làmina separadora de polietilè de baixa densitat (LDPE), de 150 µm de gruix i 150 g/m2 de massa superficial	0,86000	€
B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	1,12000	€
B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,88000	€
B7B1-Z001	m2	Manta protectora i retenidora de fibres sintètiques reciclades d'alta qualitat, de 6 mm de gruix i de 850 g/m2, resistent a la descomposició, amb capacitat de retenir aigua i substàncies nutritives, amb capacitat protectora testada segons la norma europea EN ISO 13428, impregnada amb aglutinant d'acrilat per la seva cara inferior, i resistent al punxonament segons CBR test: > 4000 N	6,88000	€
B7B1-Z002	m2	Feltre "agujeteado" de polipropilè termosoldat per les dues cares, de 0,6 mm de gruix i de 100 g/m2, resistent al punxonament segons CBR segons normativa EN ISO 12236: aprox 1100N, resistència classe 2, permeabilitat (H50) segons normativa EN ISO 11058: aprox 70 l/(m2xs), obertura de poro (O90) segons normativa EN ISO 12956: aprox 95 micres	1,93000	€
B7B1-Z003	m2	Manta protectora i retenidora de fibres de polièster/polipropilè d'alta qualitat, de 5 mm de gruix i de 470 g/m2, força classe 3, resistent a la descomposició, amb capacitat protectora testada segons la norma europea EN ISO 13428, col·locada sense adherir.	2,65000	€
B7C12-0KMW	kg	Escumant per a formigó cel·lular	2,01000	€
B7C23-1NDF	m2	Planxa de poliestirè expandit per a terra radiant, amb protecció de paper kraft, film d'alumini i film de polietilè, amb un gruix de 20 mm i una resistència tèrmica de 0,53 m2·K/W	8,64000	€
B7C25-1824	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat	5,22000	€
B7C25-1829	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	4,97000	€
B7C25-182B	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 0.96774 i 0,88235 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	3,94000	€
B7C25-183B	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	11,76000	€
B7C25-183I	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.143 i 1,935 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	7,20000	€
B7C25-183K	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.429 i 1,29 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	4,98000	€
B7C25-183L	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.071 i 0,96774 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	3,95000	€
B7C25-183O	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 4.286 i 3,871 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	14,64000	€
B7C25-1864	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.059 i 1,892 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	8,01000	€
B7C25-186C	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	9,21000	€
B7C25-186D	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	9,17000	€
B7C25-186N	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	11,64000	€
B7C25-186Y	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.529 i 3,243 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	14,50000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 14

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7C26-FGSI	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	0,79000	€
B7C26-FGSW	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 200 kPa de tensió a la compressió, de 0,6 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	3,68000	€
B7C26-Z001	m	Peça de poliestirè extrusionat (xps) de secció 10x3 cm	3,95000	€
B7C72-1KOV	m2	Làmina autoadhesiva de polietilè reticulat de gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a aïllament tèrmic	6,41000	€
B7C77-0JDE	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 5 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa	1,62000	€
B7C77-0JDF	m2	Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 10 mm de gruix	1,98000	€
B7C93-0IVR	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	7,84000	€
B7C93-0IVS	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,429 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	9,32000	€
B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,30000	€
B7C93-0IXV	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,333 m2·K/W	30,67000	€
B7C93-0IY0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,81081 m2·K/W	5,91000	€
B7C93-0IZ8	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,83333 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	5,22000	€
B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	3,42000	€
B7CF2-Z001	m2	Panell multicapa format per una llana minera de 40 mm de gruix i 70 Kg/m3 adherida tèrmicament a una làmina viscoelàstica d'alta densitat de 4 mm de gruix	14,88000	€
B7CJ0-1K89	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	72,87000	€
B7CN0-1KPH	m2	Làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en una cara	13,55000	€
B7CN0-Z001	m2	Làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 30 mm de gruix formada per un nucli d'estructura alveolar de capes d'escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en dues cares	5,12000	€
B7CZ0-28CM	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	0,94000	€
B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	0,44000	€
B7CZ2-0IRA	u	Tac de PVC per a fixar materials aïllants, de 70 mm de llargària	0,52000	€
B7CZ2-0IRC	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 120 mm de gruix com a màxim	0,59000	€
B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	0,30000	€
B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,36000	€
B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	0,51000	€
B7D2-19Z1	l	Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, de color gris, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), per aplicar amb pistola	0,62000	€
B7D4-19X9	kg	Imprimació de protecció contra el foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, per aplicar sobre cables o sobre panell de llana mineral	12,99000	€
B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	0,50000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 15

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7D7-19Y3	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 160 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	47,81000 €
B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	26,34000 €
B7D7-19Y6	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 125 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	32,20000 €
B7D7-19Y7	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 200 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	109,30000 €
B7D9-19V4	m2	Placa de silicat càlcic amb additius, de protecció contra el foc, de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	22,23000 €
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000 €
B7J4-0GSG	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà bicomponent	18,96000 €
B7J4-0GSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	22,31000 €
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,19000 €
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	16,98000 €
B7JE-0GTL	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà bicomponent	9,09000 €
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	21,04000 €
B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30mm, amb cinta de 58mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	3,78000 €
B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	3,15000 €
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,90000 €
B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,40000 €
B7Z1-0GKV	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix	31,00000 €
B7Z1-0GKW	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix	51,67000 €
B7Z1-Z001	m2	Làmina de neoprè de 12mm de gruix	35,12000 €
B811-1ZWS	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	207,15000 €
B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,45000 €
B845-2L80	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	6,18000 €
B84M-Z001	u	Portella de 60x60 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	58,80000 €
B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	7,16000 €
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	11,67000 €
B896-HYC4	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	11,40000 €
B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	8,88000 €
B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	8,91000 €
B896-Z001	Kg	Pintura de zinc d'un sol component (llega per l'ús), formada per una mescla de partícules de zinc en puresa del 99% (ISO3549), materials volàtils i agents d'acoplament, obtingut un cop aplicada una pel·lícula monocomponent en forma de recobriments de zinc, amb un 96% de zinc en pel·lícula seca, protegint així eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió.	17,60000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 16

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B896-Z002	Kg	Pintura de resines epoxi per a fusta. color negre	17,14000 €
B896-Z004	Kg	Esmalt fabricat a base de resines de poliuretà acrílic de dos components	16,02000 €
B897-2JOB	l	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color	15,97000 €
B89Z-Z001	Kg	Resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de polièsters alifàtics,	9,33000 €
B89Z-Z002	Kg	Pols antislip	23,75000 €
B8B2-15TL	kg	Protector hidròfug	6,92000 €
B8Z2-12Y5	kg	Consolidant de silicat d'etil per a pedra natural	19,15000 €
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	18,40000 €
B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	12,59000 €
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	17,59000 €
B8Z6-0P2K	kg	Imprimació epoxi	23,81000 €
B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals	12,94000 €
B8ZH-358R	kg	Pintura de fons al silicat, per a exteriors	8,12000 €
B8ZH-358U	l	Pintura de fons al silicat, per a interiors	7,26000 €
B965-H691	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	37,92000 €
B9G1-Z001	m	Perfil regla-junta reforçada en paviments de formigó, amb perfil extrusionat de PVC, de secció triangular, de 6 cm. de base, 8 cm. d'alçada i amb un gruix en punta de 2 mm., amb les parets estriades per a una millor adherència, col·locat sobre base de formigó i/o peus adaptats del mateix material.	2,58000 €
B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	501,09000 €
B9H1-0HTA	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàtic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	66,88000 €
B9H1-0HXD	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàtic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	63,81000 €
BAB0-Z001	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zinc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 265x361 cm. (mides de les fulles 246(123+123)x351 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults auto perforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	8.522,35000 €
BAB0-Z002	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zinc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per quatre fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 265x439 cm. (mides de les fulles 252x400(100+100+100+100) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults auto perforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició	19.161,62000 €



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 17

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAB0-Z003	u	EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.  Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 276x283 cm. (mides de les fulles 260(130+130)x277 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	8.089,61000 €
BAB0-Z004	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 239x296 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x284 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	8.172,32000 €
BAB0-Z005	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 241x298 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x288 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	8.910,41000 €
BAB0-Z006	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 315x319 cm. (mides de les fulles 300(150+150)x309 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per	9.202,94000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 18

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAB0-Z007	u	xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.  Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 315x554 cm. (mides de les fulles 302x510(102+102+102+102+102) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	22.440,17000 €
BAB0-Z008	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full pivotant, per un buit d'obra aproximat de 315x329 cm. (mides del full 299x318 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfil·leria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal·lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb la instal·lació de ribot per la trobada amb el paviment, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 110x2 mm soldada a la perfil·leria per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.614,68000 €
BAB0-Z009	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 275x278 cm. (mides de les fulles 260(130+130)x267 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 110x2 mm soldada a tubular 70x30x2 per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	8.591,67000 €
BAB0-Z010	u	Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles fixes, per un buit d'obra aproximat de 275x554 cm. (mides de les fulles 273x553(112+112+109+109+111) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre	4.127,74000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 19

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	
BAB0-Z011	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 241x554 cm. (mides de les fulles 228x505(101+101+101+101+101) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	22.395,92000 €
BAB0-Z012	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 235x298 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x288 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	8.515,04000 €
BAB0-Z013	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 235x554 cm. (mides de les fulles 222x505(101+101+101+101+101) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	22.323,24000 €
BAB0-Z014	u	Conjunt de porta practicable inferior + finestra abatible superior, formades per:  1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvanitzats amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvanitzats està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x367 cm. (mides de la fulla batent 114x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre	9.213,66000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 20

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	
		2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvanitzats amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvanitzats està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full motoritzat abatible, per un buit d'obra aproximat de 115x367 cm. (mides de la fulla abatible 106x97 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	
BAB0-Z015	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvanitzats amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvanitzats està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x227 cm. (mides del full 102x219 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.748,88000 €
BAB0-Z016	u	Fusteria d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per una porta d'un sol full practicable i una finestra lateral amb quatre fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 205x268 cm. (mides de la porta 91x257 cm + mides de la finestra de fulls abatibles 91x224(56+56+56+56) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, reomplert interior entre perfils amb plafons rígids de llana de roca de 60 mm de gruix, i plafonat a les dues cares dels perfils amb xapes d'acer de 3 mm de gruix amb soldadures realitzades i polides abans de galvanitzar segons detalls de projecte, amb estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària a la porta. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	17.223,10000 €
BAB0-Z017	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvanitzats amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvanitzats està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x266 cm. (mides del full 102x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	6.046,29000 €



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 21

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAB0-Z018	u	Conjunt de porta practicable inferior + finestra abatible superior, formades per:  1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x355 cm. (mides de la fulla batent 114x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.  2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full motoritzat abatible, per un buit d'obra aproximat de 115x355 cm. (mides de la fulla abatible 106x81 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	9.543,39000	€
BAB0-Z019	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full d'accionament practicable, per un buit d'obra aproximat de 93x214 cm. (mides del full 80x209 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	4.818,51000	€
BAB0-Z020	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 133x242 cm. (mides del full 120x232 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 120x2 mm soldada a tubular 70x30x2 per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.751,26000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 22

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAB0-Z021	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa, col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 134x554 cm. (mides del full 120x540 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfil·leria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal.lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	3.201,28000	€
BAB0-Z022	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables inferiors + un full fixe superior, per un buit d'obra aproximat de 202x344 cm. (mides del full inferior 188(94+94)x258 cm + mides del full superior 201x86 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	11.258,64000	€
BAB0-Z023	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables inferiors + un full fixe superior, per un buit d'obra aproximat de 202x349 cm. (mides del full inferior 188(94+94)x258 cm + mides del full superior 201x89 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	11.421,55000	€
BAB0-Z024	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 116x390 cm. (mides del full 115x389 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.435,08000	€
BAB0-Z025	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 108x290 cm. (mides del full 107x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres	1.609,18000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 23

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAB0-Z026	u	de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.609,78000 €
BAB0-Z027	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 118x290 cm. (mides del full 117x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.602,78000 €
BAB0-Z028	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 83x118 cm. (mides del full 82x117 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.384,88000 €
BAB0-Z029	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 105x153 cm. (mides del full 104x152 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.268,33000 €
BAB0-Z030	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 98x138 cm. (mides del full 97x137 cm), elaborada amb perfils	1.900,78000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 24

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAB0-Z031	u	d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.731,26000 €
BAB0-Z032	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 97x127 cm. (mides del full 96x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.703,00000 €
BAB0-Z033	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 91x126 cm. (mides del full 90x125 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.618,18000 €
BAB0-Z034	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 86x125 cm. (mides del full 85x124 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.519,23000 €
BAB0-Z035	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior),	1.561,61000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 25

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 89x125 cm. (mides del full 88x124 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	
BAB0-Z036	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 86x127 cm. (mides del full 85x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.533,29000 €
BAB0-Z037	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 85x150 cm. (mides del full 84x149 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.354,47000 €
BAB0-Z038	u	Conjunt de porta practicable inferior + finestra fixe superior, formades per:  1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 93x250 cm. (mides de la fulla batent 81x250 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.  2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 93x134 cm. (mides de la fulla fixe 93x134 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols	5.687,50000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 26

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		ocults autop·erforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	
BAB0-Z039	u	Fusteria d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per una porta d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 128x241 cm. (mides del full 114x233 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, reomplert interior entre perfils amb plafons rígids de llana de roca de 60 mm de gruix, i plafonat a les dues cares dels perfils amb xapes d'acer de 2 mm de gruix amb soldadures realitzades i polides abans de galvanitzar segons detalls de projecte, amb estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària a la porta. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	5.378,95000 €
BAB0-Z041	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables, per un buit d'obra aproximat de 195x300 cm. (mides dels fulls 178(89+89)x290 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	8.401,16000 €
BAB0-Z042	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fussió utilitzat amb 99,995% de puresa, col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 195x401 cm. (mides del full 182x388 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfil·leria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal·lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	2.314,10000 €
BAB0-Z120	u	Porta metàl·lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 96x215 cm (mides del full 86x210 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala d'acer de 2,5 mm. de gruix amb regulació en alçada, amb buíon antipalanca, i amb marc per instal·lació entre murs de 1.5 mm de gruix ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE	273,60000 €
BAB0-Z123	u	Registre metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 123 (62+62)x58 cm., format per bastiment perimetral de perfils "L" de 50x45 mm. i 3 mm. de gruix col·locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable previ regularitzat de la superfície, i fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 30x30 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxes llises de 2 mm. de gruix amb encaix per tiradors encastats. S'inclou el pany de cop i clau homologat de companyia, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	297,25000 €



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 27

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ3-Z001	u	Porta interior d'un sol full d'accionament pivotant, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., per a un forat d'obra de 80x210 cm (mides del full de 78x209 cm.), i d'un gruix de 40 mm.	342,00000 €
BAQ3-Z002	u	Porta interior d'un sol full d'accionament corredís, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., per a un forat d'obra de 96x215 cm (mides del full de 110x222 cm.), i d'un gruix de 40 mm.	496,71000 €
BAR1-Z001	u	Porta enrollable motoritzada d'acer galvanitzat, fabricada segons la normativa EN 13241-1, i certificada amb marcatge CE, de mides totals 410x450 cm, formada per una fulla cega de lamel.les d'acer plegat galvanitzat unides entre si segons el seu propi perfil i cosides lateralment amb patins d'acer rebllats, amb eix superior horitzontal tubular i dimensionat segons el pes de la fulla, amb motor integrat de 220 V a l'interior de l'eix (motor simple o doble segons necessitats / motor amb o sense embragatge), amb desbloqueig interior i exterior, amb politges de rodets a boles d'acer compensades amb molls de cinta de fleix temperat en acer galvanitzat, amb suport recte, guies laterals d'acer galvanitzat amb goma dimensionades segons mides de la porta, amb perfil baix de remat amb xapa plegada amb perfil de goma, i pany baix amb passadors i clau de serreta. S'inclou motor, emissors i receptors pel funcionament de la porta, pletines, tacs i cargols, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	2.413,77000 €
BAR1-Z002	u	Porta enrollable motoritzada d'acer galvanitzat, fabricada segons la normativa EN 13241-1, i certificada amb marcatge CE, de mides totals 190x330 cm, formada per una fulla cega de lamel.les d'acer plegat galvanitzat unides entre si segons el seu propi perfil i cosides lateralment amb patins d'acer rebllats, amb eix superior horitzontal tubular i dimensionat segons el pes de la fulla, amb motor integrat de 220 V a l'interior de l'eix (motor simple o doble segons necessitats / motor amb o sense embragatge), amb desbloqueig interior i exterior, amb politges de rodets a boles d'acer compensades amb molls de cinta de fleix temperat en acer galvanitzat, amb suport recte, guies laterals d'acer galvanitzat amb goma dimensionades segons mides de la porta, amb perfil baix de remat amb xapa plegada amb perfil de goma, i pany baix amb passadors i clau de serreta. S'inclou motor, emissors i receptors pel funcionament de la porta, pletines, tacs i cargols, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	1.387,67000 €
BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	23,82000 €
BAS0-Z001	u	Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	25,12000 €
BAS0-Z002	u	Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	37,68000 €
BAS0-Z003	u	Cinc frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	62,80000 €
BAS0-Z004	u	Sistema de pivots amb capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	225,14000 €
BAS1-Z001	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 45 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 80x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE	324,00000 €
BAS1-Z002	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 30 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 80x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE	299,00000 €
BAS1-Z003	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat, EI2 60 C5, de dos fulls batents, per a un forat d'obra de 250x298 cm (mides dels fulls 240(120+120)x293 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, sense soldadures vistes, amb pern massissos amb rodaments a boles, amb cerradura a tres punts, i contracerradura a la fulla passiva, amb marc galvanitzat perfilat amb disseny especial amb empotrament per la cinta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, completament col.locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit	3.819,25000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 28

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	
BAS1-Z004	u	Porta tallafocs i acústica metàl.lica amb acabat galvanitzat, EI2 45 C5, i amb un Rw:45dB, de dues fulles batents, per a un forat d'obra de 250x213 cm (mides dels fulls 240(120+120)x205 cm), amb certificat d'homologació, formada per xapes d'acer electrogalvanitzat de 1,5 mm de gruix acoblades entre si amb soldadura, amb reforços longitudinals interiors formant l'estructura de la fulla, amb farcit format per quatre capes de diferents materials amb propietats ignífugues, aïllants i absorbents, amb ajust de la fulla-marc realitzat amb doble rivet de neoprè d'alta densita provist de càmeres d'aire al seu interior per permetre la compressió del material, bisagres d'acer provistes de coixinet central d'aleació, soldades i polides, amb tancament de pressió amb excèntrica, amb marc per instal.lació entre murs d'1,5 mm., completament col.locada. Tot provat d'acord amb les normes europees EN1634-1 i EN 1634-3.	4.329,11000 €
BAS1-Z005	u	Porta tallafocs i acústica metàl.lica amb acabat galvanitzat, EI2 45 C5, i amb un Rw:45dB, d'un full batent, per a un forat d'obra de 90x213 cm (mides del full 80x205 cm), amb certificat d'homologació, formada per xapes d'acer electrogalvanitzat de 1,5 mm de gruix acoblades entre si amb soldadura, amb reforços longitudinals interiors formant l'estructura de la fulla, amb farcit format per quatre capes de diferents materials amb propietats ignífugues, aïllants i absorbents, amb ajust de la fulla-marc realitzat amb doble rivet de neoprè d'alta densita provist de càmeres d'aire al seu interior per permetre la compressió del material, bisagres d'acer provistes de coixinet central d'aleació, soldades i polides, amb tancament de pressió amb excèntrica, amb marc per instal.lació entre murs d'1,5 mm., completament col.locada. Tot provat d'acord amb les normes europees EN1634-1 i EN 1634-3.	1.981,48000 €
BAS1-Z012	u	Porta tallafocs metàl.lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 45 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x213 cm (mides del full 100x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1.074,36000 €
BAS1-Z013	u	Barrera tallafocs automàtica tèxtil per segellar obertures d'espais amb l'objectiu de protecció d'estanqueitat al pas del foc i dels fums, EI 120, d'un sol full motoritzat amb tancament vertical de dalt cap a baixa trevés d'un eix superior, per a un forat d'obra de 240x350 cm (mides del full 286x398 cm incloent les guies laterals i el caixó superior), formada per: - Teixit Stratex EI 120 tipus Fibeshield-I, sistema Stöbich o similar, amb classificació segons DINEN 13501-2: EI(2)120-C1, -Sa, i classificació segons EN 13501-1: B - s1, d0, E-d2. el teixit anirà guiat lateralment i portarà un contrapès inferior. - Calaix metàl.lic superior per suport del conjunt de 46x43 cm. - Eix motoritzat amb mòdul de control per un motor tubular gravigen 230 V amb dispositiu de bloqueig integrat per cortines anti-fum automàtiques o cortines tallafocs segons el principi de grafit-fail-safe. El tancament tindrà lloc mitjançant una interrupció de la senyal de llarga duració per part de l'usuari, amb reobertura automàtica després del reset de la senyal. Amb evaluació dels interruptors de final de carrera obert/tancat. Amb protecció contra sobrecàrregues. amb regulació automàtica de velocitat de tancament. En cas d'averia de la red de 230 V AC, es tanca la cortina. Amb carcassa BOPLA ET 218, IP 65. De dimensions 200x150x90. Amb font d'alimentació 24V DC, 375 mA. - Guies laterals que assegurin el tancament lateral, solapant amb el parament. - Mòdul d'accionament per a protecció i comandament de l'equip. - Contrapès metàl.lic d'unió amb el sostre. Amb acabats i colors del conjunt (teixit, caixons,...)a escollir per la D.F.	19.815,00000 €
BAV4-Z001	u	Cortina de teixit plisat amb cel.la interior tipus "rusc d'avella", de color a escollir per la D.F., de mides totals 86x135 cm, enmarcada perimetralment amb marc d'alumini de 35x20 mm, i amb sistema d'accionament mitjançant tirador i bastó telescòpic.	309,14000 €
BAVB-Z001	u	Tendal exterior d'accionament solar per cúpula llisa de vidre, integrat i compatible amb les finestres motoritzades de coberta plana, per finestra de mides 150x100 cm, fet amb teixit semitransparent de malla revestit de PVC, ral 5070.	352,00000 €
BAVK-Z001	m2	Persiana graduable apilable, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plec amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per	95,54000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 29

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col·locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament.		
BAVO-Z001	u	Motor per a persiana graduable i apilable de fins a 20 m2	150,48000	€
BAVO-Z002	u	Sistema de gestió amb receptor i emisor IDRМ	151,00000	€
BAW2-Z001	u	Conjunt de tres motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, connectats i muntats, amb les següents característiques:  - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	1.041,00000	€
BAW2-Z002	u	Conjunt de dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, connectats i muntats, amb les següents característiques:  - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	694,00000	€
BAW2-Z003	u	Motor de cadena sincronitzat per fulla completament instal·lat, connectat i muntat, amb les següents característiques:  - Motors de cadena amb longitud d'obertura 300 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	303,00000	€
BAWB-1GJ6	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	28,60000	€
BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	45,12000	€
BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	37,27000	€
BAZ4-Z003	u	Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	16,50000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 30

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAZ4-Z004	u	Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.	48,42000	€
BAZ4-Z005	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancament seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	799,66000	€
BAZ4-Z006	u	Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	148,33000	€
BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	116,61000	€
BAZ4-Z008	u	Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.	50,00000	€
BAZ4-Z009	u	Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.	314,11000	€
BAZ4-Z010	u	Sistema de tancaportes aeri, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 1-4, velocitat de tancament regulable en tot el seu recorregut mitjançant dues vàlvules independents (180°-15° i 15°-0°), amb cop final regulable i placa de muntatge per la seva instal·lació, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults, quatre posicions d'instal·lació d'ela porta, i amb acabat plata.	137,42000	€
BAZ4-Z012	u	Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.	214,52000	€
BAZ4-Z013	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.	101,10000	€
BAZ4-Z014	u	Conjunt de maneta, roseta, bocaclau i pom, amb acabat d'acer inoxidable, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.	103,00000	€
BAZ4-Z015	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.	95,90000	€
BAZ4-Z017	u	Electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.	74,09000	€
BAZ4-Z018	u	Maneta extraïble per obertura de finestra/porta d'acer	31,68000	€
BAZ4-Z019	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	70,60000	€
BAZ4-Z020	u	Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.	41,06000	€
BAZ4-Z021	u	Ferramenta per a porta pivotant	63,12000	€



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 31

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAZ4-Z022	u	Maneta de xapa galvanitzada de 2 mm. de gruix plegada, resseguint el cantell de la porta.	124,12000	€
BAZ4-Z023	u	Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata.	123,38000	€
BAZ4-Z025	u	Lector remot amb antena lectora blanca de sobreposar, amb funcions de temps i registre d'esdeveniments d'accés. Alimentació 12 a 24 VAC / DC. Consum: 2 VA / W màx. Relé de sortida lliure de potencial (impuls de 0,5 ... 80 seg.) Índex de protecció: IP40.	704,53000	€
BAZ4-Z026	u	Pany elèctric (desbloquejat en cas de corrent) estàndard de contacte, amb disseny asimètric, amb pestell ajustable, per portes solapades i a ras, sense guardar mà. Inclou díode d'intensitat 24V DC. Activació mitjançant control d'accés o similar.	110,76000	€
BAZ4-Z027	u	Passador manual d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	15,15000	€
BAZ4-Z028	u	Ferramenta per a porta corredissa amb guia oculta i carro amb rodes fixat a la paret	185,14000	€
BAZ6-Z001	u	Barra antipànic de dos punts tipus Touch Bar, per a portes metàl·liques de dues fulles, provada segons UNE EN 1125. Mecanisme 1 punt lateral DIN Esquerra. Amb pany embotida, relliscada de seguretat en acer. Combinable amb ferramenta exterior. Per a portes amb un ample fins a 1300 mm i alt fins a 2500 mm, pes de la porta fins a 250 kg. Sense ferramentes visibles, amb pany amb front inoxidable per a porta perfilada de vidre d'entrada 65 mm, front de 24 mm i manera d'operació E. Preparat per instal·lació amb cilindre electrònic, cerradura electrònica o altres. Tots els productes porten incorporat marcatge CE. Inclou barra de connexió de 1130 mm per a portes d'ample fins a 1300 mm. Falleba superior amb palpador amb autobloqueig i falleba inferior ocultes, amb tancador a terra en acabat plata.	1.397,59000	€
BAZ6-Z003	u	Barra antipànic d'un punt tipus Crossbar, per a portes metàl·liques d'una fulla, provada segons UNE EN 1125. Intercanviable a esquerra o a dreta segons DIN, amb relliscada de seguretat i "cerradero" en zamac, amb plaques distanciadores. Sense pestell de seguretat i bloqueig de dia. Combinable amb ferramenta exterior. Per a portes d'ample fins a 1300 mm. Acabat plata.	91,42000	€
BB10-Z001	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams d'entre 343 cm i 497 cm. de longitud, i de 140 cm. d'alçada, formada per passamà superior i inferior de 60x10 mm., passamà vertical de 60x10 mm en un dels costats en els trams finals, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, i amb dos espàrrecs d'acer corugat de Ø10 mm i de 200 mm de longitud soldats a cada barrot interior segons detall per la fixació al forjat mitjançant perforació i aplicació de resines epoxi (la barana es col.localarà a 15 mm del pla exterior). S'inclou el rebaix i forat trau colís als extrems del passamà per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall, i tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	187,05000	€
BB10-Z002	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 300 cm. de longitud, i de 124 cm. d'alçada, formada per passamà perimetral de 60x10 mm. enmarcant la barana, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen, i soldada inferiorment a pletina metàl·lica i al perfil estructural d'acer. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	188,41000	€
BB10-Z003	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 300 cm. de longitud, i de 104 cm. d'alçada, formada per passamà perimetral de 60x10 mm. enmarcant la barana, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i soldada inferiorment a pletina metàl·lica i al perfil estructural d'acer. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	167,11000	€
BB10-Z004	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 350 cm. de longitud, i de 102 cm. d'alçada, formada per passamà superior i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+63x7 mm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior i inferior cada 10 cm, fixada	142,88000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 32

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BB10-Z005	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 350 cm. de longitud, i de 117 cm. d'alçada, formada per dos passamans superiors i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+63x7 mm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior (al del nivell de sota) i inferior cada 10 cm (puntualment les brèndoles passen fins al passamà de dalt de tot), fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl·lica. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	164,18000	€
BB10-Z006	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams inclinats de fins a 300 cm. de longitud, i de 102 cm. d'alçada, formada per passamà superior i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+56x7 mm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior i inferior cada 10 cm, fixada superiorment entre trams amb cargols avellanats allen, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl·lica. S'inclou el rebaix i forat trau colís als extrems del passamà superior per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall (en cas necessari), tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	140,47000	€
BB10-Z009	m	Barana d'acer per pintar, de 95 cm. d'alçada, formada per passamà superior de tub circular de 50 mm. de diàmetre i 2 mm. de gruix, curvat als extrems per donar continuïtat als muntants verticals, també de passamà de tub circular de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, col.locats cada 110 cm, fixada al paviment amb espàrrecs soldats a la base dels muntants i resines epoxi. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	74,12000	€
BB10-Z010	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, de fins a 250 cm de longitud, i de 73 cm. d'alçada, formada per passamà superior i inferior de 60x10 mm., passamà vertical de 60x10 mm en un dels costats en els trams finals, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, i amb dos espàrrecs d'acer corugat de Ø10 mm i de 200 mm de longitud soldats a cada barrot interior segons detall per la fixació al forjat mitjançant perforació i aplicació de resines epoxi (la barana es col.localarà a 15 mm del pla exterior). S'inclou el rebaix i forat trau colís als extrems del passamà per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall, i tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	145,87000	€
BB1A-Z003	m	Suport de focus a façana d'acer galvanitzat en calent, format per tub circular de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, passamà 50x10 fixat a l'obra amb tacs químics cada 50 cm., i pipetes de passamà 50x10 col.locades cada 50 cm. soldades al tub i al passamà, per la unió dels dos elements. S'inclou el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	61,62000	€
BB1A-Z004	u	Suport per dispositius i obres d'art d'acer galvanitzat en calent, format per pletina d'acer de 250x250x5 mm. amb forat central de 30 mm de diàmetre, dos perfils "L" d'acer de 80x35x4 mm i de 100 mm d'ample, amb un forat central de 7 mm de diàmetre, i soldats a la pletina base, i varilla roscada de 5 mm de diàmetre i de 450 mm de longitud, fixada a cadascuna de les seves cares ab cargols de papallona. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	65,14000	€
BC11-Z004	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 44.1 / 12 (90% argó +10% aire) / 44.1 de fins a 4 m2, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	188,01000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 33

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BC11-Z005	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 66.1 / 12 (90% argó +10% aire) / 66.1 de fins a 4 m2, format per un vidre exterior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmara de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	249,61000	€
BC11-Z006	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 88.1 / 24 (90% argó +10% aire) / 88.1 de més de 10 m2, format per un vidre exterior stadip de 8+8 format per dues llunes de vidre laminar de 8 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmara de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 24 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 8+8 format per dues llunes de vidre laminar de 8 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara de 5 mm de gruix, el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 13 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, el segellat perimetral amb silicona estructural amb pendent seons detall, i la col.locació dels junquets.	511,32000	€
BC1A-Z001	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, de fins a 10 m2, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	48,12000	€
BC1A-Z002	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	68,95000	€
BC1A-Z003	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 9,5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	61,47000	€
BC1C-Z001	m2	Vidre de protecció al foc de classificació EI-60, format per diverses capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescent transparents, de 27 mm de gruix total, de fins a 4 m2, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignífugues.	882,00000	€
BC1C-Z002	m2	Doble envidriament aïllant i de protecció al foc de classificació EI-60, amb vidre 6 / 12 (90% argó +10% aire) / 27, de fins a 4 m2, format per un vidre exterior float incolor de 6 mm de gruix, càmara de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per diverses capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescent transparents, de 27 mm de gruix total. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignífugues.	952,56000	€
BC1C-Z003	m2	Doble envidriament aïllant i de protecció al foc de classificació EW-60, amb vidre 6 / 10 (90% argó +10% aire) / 14, de fins a 4 m2, format per un vidre exterior float incolor de 6 mm de gruix, càmara de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per diverses capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescent transparents, de 14 mm de gruix total. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i	529,20000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 34

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignífugues.		
BD11-OMDF	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,59000	€
BD11-OMDH	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 125 i 160 mm	2,37000	€
BD11-OMDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,64000	€
BD16-1K9X	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	4,31000	€
BD16-1K9Y	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	24,55000	€
BD16-1K9Z	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	10,38000	€
BD16-1KA1	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	11,28000	€
BD16-1KA5	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	75,36000	€
BD32-Z001	u	Caixa de registre per coberta verda, de mides 300x300x300 mm, fabricada amb alumini recobert de plàstic, amb tapa de xapa d'acer estable a la pressió.	140,05000	€
BD34-2041	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 100x100x8 cm	58,69000	€
BD55-0N2E	u	Bonera sífònica acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida horitzontal de 110 mm de diàmetre acer inoxidable AISI 304	84,88000	€
BD55-Z001	u	Paragravilles cònic de polietilè d'alta densitat (PEAD), per cobertes impermeabilitzades amb làmines asfàltiques, de 336 mm de diàmetre exterior de la base, 183 mm de diàmetre interior de la base, 100 mm de diàmetre superior, i de 160 mm d'alt.	8,64000	€
BD5A-Z001	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 120 mm d'alçària total,	22,34000	€
BD5A-Z002	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 100 mm d'alçària total,	36,14000	€
BD5G-0LIM	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2	4,86000	€
BD5G-Z001	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb nòduls de 60 mm d'alçària, de 2,2 Kg/m2, amb cavitats per retenir l'aigua i obertures d'aireació i difusió, a demés d'un sistema de canalització multidireccional per la cara inferior, amb capacitat drenant segons la normativa EN ISO 12958, i amb uns resistència a la compressió segons DIN EN ISO 25619-2 de 40 KN/m2 en buit - 192 KN/m2 reomlerta de grava fins al cantell superior - 533 KN/m2 amb reomplert de garava 10 cm per sobre	18,48000	€
BD5G-Z002	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb nòduls de 25 mm d'alçària, de 1,6 Kg/m2, amb cavitats per retenir l'aigua i obertures d'aireació i difusió, a demés d'un sistema de canalització multidireccional per la cara inferior, amb capacitat drenant segons la normativa EN ISO 12958, i amb uns resistència a la compressió aproximada de 270 kN/m2, col.locada sense adherir sobre parament horitzontal	8,25000	€
BD5O-0LK4	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm de diàmetre	5,08000	€
BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,30000	€
BDN4-Z001	u	Reixa de ventilació de formigó prefabricat de 40x40 cm	24,50000	€
BDN4-Z002	u	Reixa de ventilació de formigó prefabricat de 40x20 cm	21,65000	€
BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	18,79000	€
BDW2-1KC1	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=250 mm	57,50000	€
BDW2-1KC5	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,01000	€
BDW2-1KC8	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=90 mm	6,84000	€
BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	10,69000	€
BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,45000	€
BDY2-1KCG	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=250 mm	1,91000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 35

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDY2-1KCK	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,03000	€
BDY2-1KCN	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=90 mm	0,08000	€
BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,16000	€
BE41-001H	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 406 mm de diàmetre sense gruixos definits	8,71000	€
BE42-0048	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,20000	€
BE42-004C	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,49000	€
BE42-004F	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	5,20000	€
BE42-004H	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	6,04000	€
BE42-004L	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	7,41000	€
BE42-0070	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	9,08000	€
BE42-007Q	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	10,18000	€
BE51-17XC	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.032$ W/(m·K), resistència tèrmica $>0.78125$	5,70000	€
BE52-00K7	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures	15,76000	€
BE52-00KB	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb unió baioneta	8,62000	€
BE52-00KG	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	12,80000	€
BE90-M701	u	Canonada de polietilè reticulat d'alta densitat (PEX-a de 5 capes), fabricat conforme a la norma EN ISO 15875 i segons UAX Technology i certificació DIN Certco 3V372, KOMO K79614 i AENOR 0744, de 16 mm de diàmetre exterior i 2,0 mm de gruix de paret; aplicació Classes 4 i 5/6 bar segons la norma UNE EN ISO 15875, amb barrera plàstica externa Eval (etilvinilalcohol) antidifusió d'oxigen, segons normes ISO 14755 i DIN 4726 i capa superficial de Polietilè modificat (PE) per protegir la capa protectora Eval d'agressions externes. La canonada està recoberta en espiral per una cinta autofixació de microcons que permet fixar-se al panell aïllant llis en comptar aquest amb un recobriments de fibres impermeables.  El material presenta les següents característiques tècniques: ·Pes: 0,091 kg/m ·Conductivitat tèrmica: 0,35 W/mK ·Coeficient d'expansió lineal: 20°C 0,00014 m/m K; a 100°C 0,000205 m/m K ·Punt de fusió: 130 °C ·Classificació material per a la construcció: Classe B2 / E DIN 4102 / EN 13501 ·Ràdio mínim de curvatura 8 x D; sense suport: 5 x D; corba amb suport 80 mm ·Rugositat de la canonada: 0,0005 mm  Per a sistemes de calefacció/refrigeració per terra radiant.  Model Uponor Klett comfort pipe PLUS Autofixació 16x2.0 640m de la marca Uponor.	2,84000	€
BE90-M702	m2	Panell llis certificat, amb marcatge CE, fabricat a base de poliestirè expandit modificat (EPS DES), en compliment de la normativa UNE-EN 1264 i que presenta les següents característiques: - Gruix d'aïllament: 25 mm - Resistència a la càrrega 5 kN/m <sup>2</sup> / 500 kg/m <sup>2</sup> - Resistència tèrmica: 0,75 m <sup>2</sup> ·K/W - Conductivitat tèrmica: 0,032 W/m·K	22,99000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 36

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		- Nivell d'aïllament davant de soroll per impacte: 26 dB - Millora d'aïllament acústic davant del soroll aeri (ISO 10140-1 Annex G): 17 dB - Millora d'aïllament acústic davant del soroll aeri segons DB-HR: 14,3 dB - Reacció al foc EN 13501-1: Euroclasse E El seu format és en rotlle i compta amb un recobriments d'autofixació de fibres impermeables, que inclou solapament adhesiu, amb quadrícula impresa i marcatge de pas de canonada de 5 cm.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.		
BE90-M703	m	Sòcol perimetral consistent en una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió a la paret i al panell.  Absorbeix les dilatacions del morter de ciment i evita els ponts tèrmics.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	2,60000	€
BE90-M704	m	Làmina contínua de polietilè, constituint una barrera antihumitat entre el terra base i la superfície emissora de terra radiant col·locada a sobre, de manera que s'eviti l'ascens per capil·laritat d'humitats. Totalment instal·lat conforme a normativa vigent.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	1,32000	€
BE90-M705	kg	Additiu per afegir a la barreja de ciment, sorra i aigua que s'aplicarà sobre les canonades que conformen la instal·lació de terra radiant Uponor per evitar la inclusió d'aire sobre la barreja de ciment sorra i aigua i facilitar-ne l'adhesió a les canonades de PEX, evalPEX i PRO evalPEX Uponor. La proporció adequada de la barreja serà la següent: -50kg de ciment (42,5 Tipus I o Tipus II) -220kg de sorra rentada (0-8mm 60% sorra de 0-4mm, 40% de 4-8mm) -20-25 litres d'aigua de pastat -0,30 kg d'additiu Uponor  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	10,88000	€
BE90-M706	u	Cinta adhesiva per a la unió entre panells Autofixació per evitar les filtracions de morter. La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	8,92000	€
BE90-M707	u	Adaptadors per compressió 16x1,8/2,0-G3/4"FTEuro.	6,60000	€
BE90-M708	u	Corba tubs plàstic per mantenir i facilitar el corbat de canonades de ø16 mm o ø17 mm al seu accés i connexió al col·lector.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	2,40000	€
BE90-M709	u	Vàlvula de bola G1"MTxG1"FT  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	63,26000	€
BE90-M710	u	Col·lector de plàstic de terra radiant amb 8 sortides FM 8X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	552,50000	€
BE90-M711	u	Col·lector de plàstic de terra radiant amb 9 sortides FM 9X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn,	608,35000	€



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 37

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		purgador i punt de buidatge.	
		La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
BE90-M713	u	Caixa per allotjament de col·lectors modulars de 6 a 9 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 700 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.	148,16000 €
		La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
BE90-M714	u	Marc i porta IW S per a col·lectors de 5 a 7 sortides, de 700 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blancs (RAL 9010) i amb pestell.	158,56000 €
		La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
BE90-M715	u	Caixa per allotjament de col·lectors modulars de 10 a 11 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 850 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.	173,93000 €
		La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
BE90-M716	u	Marc i porta per a col·lectors de 8 a 11 sortides, de 850 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blancs (RAL 9010) i amb pestell.	167,04000 €
		La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
BE90-M718	u	Col·lector de plàstic de terra radiant amb 4 sortides FM 4X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.	329,30000 €
		La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
BE90-M719	u	Caixa per allotjament de col·lectors modulars de 2 a 5 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 550 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.	126,24000 €
		La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
BE90-M720	u	Sòcol perimetral consistent en una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió a la paret i al panell.	2,60000 €
		Absorbeix les dilatacions del morter de ciment i evita els ponts tèrmics.	
		La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
BE90-M721	u	Canonada plàstica de diàmetre 20 mm espessor de 2 mm.	3,02000 €
		La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
		Referència 1009231 Uponor Comfort Pipe Plus 20x2,0 marca Uponor	
BE90-M722	u	Cabalímetre 1 1/2'' per la regulació del sistema de forjat actiu.	39,54000 €
		La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
BE90-M723	u	Set de dues vàlvules de bola 2xG1 1/2'' pel col·lector del forjat actiu.	182,91000 €
		La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 38

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE90-M724	u	Col·lector plàstic modular per el sistema de forjat actiu amb detentor incorporat per a la regulació del circuit.	102,74000 €
		La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
BE90-M725	u	Adaptador de la canonada del circuit de forjat actiu al col·lector del sistema.	8,66000 €
		La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
BE90-M726	u	Kit per el col·lector del sistema de forjat actiu format per: -2 suports curts de paret. -2 suports llargs de paret. -2 vàlvules d'omplerta de llautó. -2 termòmetres de 0 a 60 °C. -1 Manòmetre amb vàlvula de muntatge. -2 taps terminals. -2 juntes planes per a connexió G 1 1/2''. -Conjunt de material de muntatge de 8 cargols de fixació, 8 tacs de plàstic i 2 juntes tòriques.	203,83000 €
		La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
BE90-M727	u	Corba tubs plàstic per mantenir i facilitar el corbat de canonades de ø20 mm al seu accés i connexió al col·lector.	2,92000 €
		La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
BE90-M730	u	Marc i porta per a col·lectors de 2 a 4 sortides, de 500 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blancs (RAL 9010) i amb pestell.	156,00000 €
		La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
BE90-M752	u	Col·lector de plàstic de terra radiant amb 10 sortides FM 10X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.	700,75000 €
		La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
BEG3-M701	u	Equip de refrigeració partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 5 kW, potència mínima de 1,5 kW i màxima de 5,7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 8 (A++), alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica de la unitat interior de 45 dB(A) màxims i la unitat exterior de 60 dB(A).	2.181,60000 €
		La partida inclou tots els treballs, materials i eines auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	
		Model MSY-TP50VF-C40 de la marca Mitsubishi electric	
BEG3-M702	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre per el aïllament acústic de la sala tècnica. Panell de 25 mm d'espessor de 1,2 m de llarg i 0,6 m d'ample, amb una conductivitat tèrmica declarada de 0,032 W/ m·k segons EN 12667 i EN 12939, calor específica aproximada 800 J/kg·K, resistència al fux d'aire >5 kPa·s/m2, reacció al foc A1 segons EN 13501-1, resistència a la difusió de vapor d'aigua de 1 segons EN 12086 i estabilitat dimensional <1% segons EN 1604.	5,36000 €
		El panell ha de tenir una resistència tèrmica declarada de 0,75 m2·K/W i un coeficient d'absorció acústica de 0,3 segons la norma EN 13162.	
		Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 39

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEH1-M701	u	<p>Bomba de calor reversible Aire- Aigua amb ventiladors helicoidals, amb envoltent giratòria. Els ventiladors disposen de 160 Pa de pressió estàtica disponible. Equip amb 2 compresors tipus scroll, 1 circuit refrigerant i recuperació de calor parcial.</p> <p>Refrigeració:  Temp. Aigua In/out costat usuari °C 12 / 7  Temp. Aire °C 35  Potencia Fred 69,1 kW  Potència recuperació calor 41,6 kW  EER 2,29</p> <p>Calefacció:  Temp. Aigua In/out costat usuari °C 30 / 35  Potencia Calor 60,6 kW  Potència recuperació calor 15,5 kW  COP 2,85</p> <p>Accessoris inclosos:  -Mòdul hidrònic amb bomba doble de velocitat variable de baixa pressió sense vas d'expansió.  -Vas d'expansió.  -Ventiladors potenciat.  -Targeta de comunicació Bacnet IP.  -Targeta amb senyal 0-10 V per a la detecció de fuites.  -Kit de connexió soldada del evaporador.  -Protecció anticorrosiu, bateria Cu-Al.  -Protecció front a la congelació del mòdul hidrònic i del evaporador.  -Recuperació parcial de calor.</p> <p>Dimensions de l'equip:  Longitud: 2109 mm  Amplada: 1090 mm  Altura: 1372 mm</p> <p>Pes: 592 kg  Inclusa bancada i elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.  Inclusos tots els materials, mitjans i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.  Inclusa la posada en marxa de l'equip.</p>	18.532,08000 €
BEJK-M701	u	<p>Climatitzador, cabal de 3600 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció HM, eficiència A (78,3% en temperatura, 74,8% d'humitat durant l'hivern), estructura de tubs metàl·lics i envoltent de panells sandvitx de 60mm de gruix d'acer aluzing 185 (C4) amb aïllament, configuració en 2 plantes.</p> <p>Bateria de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 29,61 kW en fred, aire després de la funció (14°C/99%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) i de 14,83 kW en calor, aire després de la funció (30°C/26%HR), aigua (salt tèrmic 35-30°C)</p> <p>Secció d'impulsió formada per 2 ventilador i filtres d'eficàcies M6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador i filtre d'eficàcia M6. Pressió del ventilador de 200 Pa per a la impulsio i 200 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3082x1182x1300 (longitud x amplada x alçada).  Equip apte per a ser instal·lat a l'interior de l'edifici.  La unitat es compon de:  -Comportes de regulació  -Panell filtrant 4''  -Recuperador rotatiu  -Ventiladors EC Blue  -Bateria de fred i calor  -Secció de mescla  -Secció amb connexions i proteccions elèctriques de l'equip.  Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.  Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p>	10.140,00000 €
BEJK-M702	u	<p>Climatitzador, cabal de 5000 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció HM, eficiència A (82,9% en temperatura, 85,5% d'humitat durant l'hivern), estructura de tubs metàl·lics i envoltent de panells sandvitx de 60mm de gruix d'acer aluzing 185 (C4) amb aïllament, configuració en 2</p>	24.735,10000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 40

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<p>plantes.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 39 kW aire després de la funció (13,0°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de postescalfament de tub de coure amb aletes d'alumini de 5 kW, aire després de la funció (16°C/80%HR), aigua (salt tèrmic 50-40°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 25,1 kW, aire després de la funció (33°C/20%HR), aigua (salt tèrmic 35-30°C)</p> <p>Sistema d'humidificació entalpic modulant amb aigua osmotitzada, aire després de la funció (30°C/30%HR, amb una humitat absoluta de 8gv / kg gas).</p> <p>Secció d'impulsió formada per 2 ventilador i filtres d'eficàcies M6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador i filtre d'eficàcia M6. Pressió del ventilador de 250 Pa per a la impulsio i 200 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 4364x1482x1600 (longitud x amplada x alçada).  Equip apte per a ser instal·lat a l'interior de l'edifici.  La unitat es compon de:  -Comportes de regulació  -Panell filtrant 4''  -Recuperador rotatiu  -Ventiladors EC Blue  -Bateria de fred  -Bateria de postescalfament.  -Bateria de calor  -Secció de mescla  -Secció amb connexions i proteccions elèctriques de l'equip.  -Secció amb sistema d'humidificació entalpic.  Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs.  Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p>	
BEJK-M703	u	<p>Sistema d'osmosi de l'aigua polvoritzada per l'humidificador del climatitzador. El sistema consta d'una estació de bombeig i producció d'aigua osmotitzada amb làmpada UV i vas d'expansió. Equip per a 3 climatitzadors.  Inclou tots els materials, eines i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.</p>	3.460,91000 €
BEK6-FG9J	u	<p>Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 250 mm d'alçària</p>	164,01000 €
BEK6-FG9N	u	<p>Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 250 mm d'alçària</p>	184,62000 €
BEK6-FGA7	u	<p>Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària</p>	160,27000 €
BEK6-FGAE	u	<p>Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 300 mm d'alçària</p>	193,07000 €
BEK6-FGAZ	u	<p>Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 350 mm d'alçària</p>	171,75000 €
BEK6-FGB5	u	<p>Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1050 mm d'amplària i 350 mm d'alçària</p>	236,40000 €
BEK6-FGHM	u	<p>Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1500 mm d'amplària i 650 mm d'alçària</p>	393,07000 €
BEK6-FGKG	u	<p>Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1200 mm d'amplària i 800 mm d'alçària</p>	395,16000 €
BEK6-FGKH	u	<p>Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1250 mm d'amplària i 800 mm d'alçària</p>	405,76000 €
BEKP-M701	u	<p>Subministrament i col·locació de tovera d'alta inducció, d'impulsió d'aire amb gran abast i baix nivell sonor execució per a paret amb marc embellidor, apropiada per a superfícies amb gradients de temperatura de fins a -14K en règim de refrigeració i fins a +25K en règim de calefacció. Toveres en execució estàndard d'alumini lacat a color blanc RAL 9010 i boca de connexió amb</p>	274,54000 €



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 41

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		xapa d'acer galvanitzat, possibilitat de lacat en color RAL a escollir sota comanda. Posició orientable amb dispositiu de gir a totes les direccions fins a 30 graus. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes. Amb disc deflector.	
		La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
BEKP-M702	u	Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.	776,66000 €
		Cabal: 5400 m3/h. Interval de regulació: de 912 m3/h a 10949 m3/h dimensions 797 x 318 mm (am x al)	
BEKP-M704	u	Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.	662,59000 €
		Cabal ajustat a 900- 2419 m3/h. Dimensions 400 x 140 mm (am x al)	
		La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
BEKP-M705	u	Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.	745,13000 €
		Cabal ajustat: de 0 m3/h a 1250m3/h dimensions 400 x 400 mm (am x al)	
		La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
BEN1-M702	u	Sistema de suports i barres ajustables per a col·locació de maquinàries i equips, formada per: - Peus de 305 mm2 i 450 mm2, modejats en 30% de nylon amb fibra de vidre i amb protecció ultraviolada i amb una base de goma antivibratòria. Peus regulables en alçada. - Estructura de tubs metàl·lics galvanitzats en calent amb ferratges d'unió, abraçadaroos i ensamblat d'acer galvanitzat en calent. - Plaques, bandes de granulats de cautxú-estirè-butadiè, maniguets, i altres elements antivibratori entre estructura i maquinària i equips. Inclous tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	3.974,25000 €
BEP6-20LH	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	43,14000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 42

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEU6-M701	U	Dipòsit d'expansió de 500 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1 1/4", col·locat roscat	497,76000 €
BEU6-M702	u	Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", col·locat roscat	124,84000 €
BEU7-M7HT	u	Dipòsit hidropneumàtic per a aigua freda per a instal·lació de fluxors de 500 litres de capacitat, col·locat en posició vertical i connectat.	0,00000 €
BEU9-0SR1	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G	16,49000 €
BEUC-0OWB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8"	7,17000 €
BEUE-1CJD	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 80 °C	12,58000 €
BEV3-M701	u	Integrador per a sondes PT 500 de 4 fils, t1-t2-t3, V1-V2, amb pantealla retroil·luminada.	171,20000 €
BEV3-M710	u	Comptador de calories per 15 m3/h i una pressió nominal de 25 bars, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, port òptic per a lectura de registres històric, amb alimentació a 230 Vac. Inclous accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclous tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	1.488,00000 €
BEV3-M711	u	Comptador de calories per 3,5 m3/h i una pressió nominal de 25 bars, de 25 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, port òptic per a lectura de registres històric, amb alimentació a 230 Vac, amb targeta de comunicació compatible amb llenguatge de comunicació BACnet.	840,00000 €
BEV3-M720	u	Targeta de comunicació BACnet MS/TP (RS485) amb 2 entrades de impulsos (A,B)	99,20000 €
BEV6-M710	u	Controlador modular BACnet/IP, BACnet/SC, lliurement programable, fins a 400E/S mitjançant mòduls TXM, fins a 400 punts modbus RTU/TCP, màxim de 600 punts (combinació E/S i modbus), quadre interfícies RS485 (modbus RTU o MSTP) , bateria opcional i WLAN.	3.885,76000 €
BEV6-M711	u	Mòdul d'alimentació per a TX-I/O amb entrada de 24VAC, generació de 24 VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, 1,2A amb fusible de 10A.	153,83000 €
BEV6-M712	u	Mòdul de connexió al bus per a TX-I/O, transfereix els 24VDC per a l'alimentació dels mòduls TX-I/O i perifèrics, fusible de 10A.	11,12000 €
BEV6-M713	u	Mòdul TX-I de 8 E/S universals configurables com a entrades digitals: contacte mantingut, pols o comptador, entrades analògiques: sondes, 0..10V i sortides analògiques: 0..10V.	290,94000 €
BEV6-M714	u	Mòdul TX-I/O de 16 entrades digitals, configurables individualment per a senyals d'estat o polsos	187,24000 €
BEV6-M715	u	Mòdul TX-I/O de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pulsos o control d'actuadors a 3 punts.	205,26000 €
BEV6-M716	u	joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 1..24 i 2 fitxes reset.	10,93000 €
BEV6-M717	u	Joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 25..48 i 2 fitxes de reset	10,93000 €
BEV6-M718	u	Armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 33 mòduls TX de E/S. Mesures: 1000x1000x300, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE.	905,32000 €
BEV6-M720	u	Quadre d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x600x200, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE.	518,02000 €
BEV6-M721	u	Armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x500x150, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE.	445,52000 €
BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	4,43000 €
BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	5,43000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 43

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	6,39000	€
BEW1-00X3	u	Suport estàndard per a conducte circular de 315 mm de diàmetre	6,55000	€
BEW1-00XM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	4,84000	€
BEW1-00XN	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	6,51000	€
BEW1-00XW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	5,06000	€
BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	4,55000	€
BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	4,55000	€
BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,22000	€
BF19-035D	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	3,39000	€
BF19-035F	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	3,90000	€
BF19-035H	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	5,49000	€
BF19-035K	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	7,10000	€
BF43-17Y5	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i d'1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	5,85000	€
BF43-17YS	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i d'1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	3,13000	€
BF52-34FN	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble línia de líquid d'1/4'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 3/8'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament	7,17000	€
BF91-1N6E	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 40 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	5,78000	€
BF91-1N6F	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	3,42000	€
BF91-1N6H	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 25 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	2,26000	€
BF91-1N6I	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 63 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	13,21000	€
BFB6-09B5	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,06000	€
BFB6-09BA	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,65000	€
BFC0-0AFF	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,32000	€
BFC0-0AFG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,15000	€
BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,47000	€
BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,49000	€
BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	7,23000	€
BFC0-0AFK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	10,91000	€
BFC0-0AFV	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,13000	€
BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,67000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 44

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFC0-0AG0	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	34,75000	€
BFC0-0AG3	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,80000	€
BFC0-0AG4	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,73000	€
BFC0-0AG5	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	4,40000	€
BFC0-0AG6	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	6,95000	€
BFC0-0AG7	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	9,14000	€
BFC0-0AG8	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	13,80000	€
BFC0-M701	u	Col·lector corregut per sistema de climatització de polipropilè SDR 11 sèrie 5 de Ø400 mm de diàmetre i longitud de 7,15 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	6.500,00000	€
BFC0-M702	u	Col·lector corregut per sistema de recuperació de calor de polipropilè SDR 9 sèrie 4 de Ø200 mm de diàmetre i longitud de 4 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	1.400,00000	€
BFC0-M703	u	Col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de climatització de polipropilè SDR 11 sèrie 5 de Ø160 mm de diàmetre i longitud de 0,9 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	600,00000	€
BFC0-M704	u	Col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de recuperació de calor de polipropilè SDR 9 sèrie 4 de Ø75 mm de diàmetre i longitud de 0,9 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	450,00000	€
BFM3-2166	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	26,65000	€
BFM4-215Y	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	12,36000	€
BFM4-215Z	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	14,67000	€
BFM4-2160	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	23,34000	€
BFM4-2161	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	18,40000	€
BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,66000	€
BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,58000	€
BFQ0-0DGL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	6,27000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 45

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFQ0-0DGU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	9,08000	€
BFQ0-0DGY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	10,62000	€
BFQ0-0DK5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	12,08000	€
BFQ0-0DK8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	13,20000	€
BFQ0-0DKR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	63,92000	€
BFQ0-HLZV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	16,84000	€
BFQ0-HLZX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	18,14000	€
BFQ0-HMQ5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	47,44000	€
BFQ0-HODK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	34,31000	€
BFQ0-HOFN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	19,73000	€
BFQ0-I60U	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	23,03000	€
BFQ0-JNED	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	48,28000	€
BFR0-0D6V	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 200 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	26,48000	€
BFR0-0D7U	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	11,09000	€
BFR0-0D7V	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	21,92000	€
BFR0-0D7X	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	7,36000	€
BFW1-0CVP	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,56000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 46

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFW1-0CVQ	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	11,06000	€
BFW1-0CVS	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	7,23000	€
BFW1-0CVZ	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 200 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	15,33000	€
BFW3-1AMR	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 35 mm de diàmetre, per a unió a pressió	10,89000	€
BFW3-1AMT	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, de 54 mm de diàmetre, per a unió a pressió	21,66000	€
BFW4-036Q	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4, per a soldar	2,42000	€
BFW4-036R	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a soldar	3,12000	€
BFW4-036S	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', per a soldar	4,99000	€
BFW4-036T	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, per a soldar	12,51000	€
BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,65000	€
BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,75000	€
BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	2,90000	€
BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	4,66000	€
BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	7,17000	€
BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,33000	€
BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	6,41000	€
BFWA-0APE	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de diàmetre, per a soldar	10,00000	€
BFWF-09SV	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	4,72000	€
BFWF-09SY	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,05000	€
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,18000	€
BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,14000	€
BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,11000	€
BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,23000	€
BFY7-0DW8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,64000	€
BFY7-0DW9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 150 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,87000	€
BFY7-0DWB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,55000	€
BFY7-0DWI	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 200 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,09000	€
BFYB-037L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4, soldat	0,36000	€
BFYB-037M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, soldat	0,42000	€
BFYB-037N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', soldat	0,59000	€
BFYB-037O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, soldat	0,76000	€
BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,07000	€
BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,11000	€
BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,24000	€



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 47

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,30000	€
BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, soldat	0,43000	€
BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,16000	€
BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,37000	€
BFYF-0AQ9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de diàmetre, soldat	0,64000	€
BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
BFYH-0A3D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,11000	€
BFYH-0A3E	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,07000	€
BG12-0G5L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	8,44000	€
BG12-0G63	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 70x70 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,37000	€
BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,66000	€
BG13-0G16	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	3,92000	€
BG28-2HM5	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 75 mm d'amplària	3,41000	€
BG29-1ZSK	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 150 mm d'amplària	5,83000	€
BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	7,36000	€
BG29-1ZSQ	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 400 mm d'amplària	14,52000	€
BG29-1ZT0	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	7,48000	€
BG29-1ZT6	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 300 mm d'amplària	16,76000	€
BG29-1ZTA	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 400 mm d'amplària	28,77000	€
BG2G-1OJV	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària	7,56000	€
BG2I-0B8T	m	Safata aïllant de PVC perforada, de 50x75 mm	8,52000	€
BG2J-0BC0	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm	17,64000	€
BG2J-M702	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 400 mm	15,80000	€
BG2J-M704	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	11,79000	€
BG2J-M705	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm	5,41000	€
BG2J-M707	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm	10,38000	€
BG2J-M708	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm	10,00000	€
BG2J-Z001	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm	18,85000	€
		Safata metàl·lica de xapa perforada amb una taxa de perforació mínima del 30%, d'acer galvanitzat en calent, amb acabat lacat blanc, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm,		
BG2J-0M703	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	19,19000	€
BG2O-1KWB	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	3,21000	€
BG2P-1KUT	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	1,72000	€
BG2P-1KUY	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,65000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 48

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG2P-1KUZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,42000	€
BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,75000	€
BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,37000	€
BG2Q-1KT3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,65000	€
BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,89000	€
BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,19000	€
BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,77000	€
BG2Q-1KTD	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,86000	€
BG2Q-1KTF	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,45000	€
BG2Q-1KTI	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,95000	€
BG2Q-1KTO	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,59000	€
BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	29,06000	€
BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	15,05000	€
BG33-G2SE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	10,31000	€
BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,31000	€
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa	2,34000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 49

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		emissió fums		
BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,69000	€
BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,60000	€
BG33-G2WR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	41,01000	€
BG33-G2WS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	24,89000	€
BG33-G2WV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,53000	€
BG33-G2WW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	16,48000	€
BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	7,32000	€
BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,59000	€
BG33-G2YV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,21000	€
BG33-G304	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	14,42000	€
BG33-G30A	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,57000	€
BG33-G30B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	9,92000	€
BG33-G30K	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,52000	€
BG33-G30L	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,70000	€
BG34-06T7	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums	1,84000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 50

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG35-HFVQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,28000	€
BG31-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,24000	€
BG31-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	3,20000	€
BG44-2R9X	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	33,88000	€
BG44-M701	u	Telerruptor	41,45000	€
BG48-1962	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	395,50000	€
BG48-1969	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 125 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	514,83000	€
BG48-199N	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	641,79000	€
BG48-199W	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1.171,84000	€
BG48-19H1	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	2.246,33000	€
BG48-19K1	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 80 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	380,99000	€
BG48-M701	u	armari elèctric	2.065,41000	€
BG48-M702	u	armari elèctric	3.216,75000	€
BG48-M703	u	armari elèctric	567,84000	€
BG48-M705	u	rele diferencial	375,55000	€
BG48-M706	u	toro diàmetre 35mm	157,00000	€
BG48-M707	u	bobina emisió 200-277Vac	135,75000	€
BG48-M710	u	armari elèctric 1040x595x149mm	727,60000	€
BG49-189Q	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	25,13000	€
BG49-18AW	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	109,94000	€
BG49-18CY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	50,87000	€
BG49-18E2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	189,85000	€
BG49-18GJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	25,58000	€
BG49-18HE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	112,07000	€



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 51

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG49-18HI	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	51,78000	€
BG49-18JO	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	26,33000	€
BG49-18KY	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	143,57000	€
BG49-18RA	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	28,47000	€
BG49-18S0	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	160,75000	€
BG49-18S4	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	57,63000	€
BG49-192I	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	153,54000	€
BG49-1930	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	165,71000	€
BG49-194Y	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	185,71000	€
BG49-1954	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	194,88000	€
BG49-M702	u	Interrupctor seccionador de 50 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), muntat en perfil DIN.	150,00000	€
BG4F-2ITQ	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	132,25000	€
BG4F-M711	u	Protector per a sobretensions transitòries tipus 2, protecció del costat de la corrent continua de les instal·lacions fotovoltaïques connectades a la xarxa de baixa tensió (sense sistema d'emmagatzematge d'energia). Conforme a les normes UTEC 6174051 i UTEC15-712-1.	70,00000	€
BG4J-0A9Q	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 20 A, unipolar, amb portafusible separable de dimensions 10x38 mm	4,18000	€
BG4L-09WZ	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	182,06000	€
BG4L-09X0	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	293,50000	€
BG4L-09X2	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	154,76000	€
BG4L-09X3	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	209,10000	€
BG4L-09X5	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4	326,62000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 52

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN		
BG4L-09Y5	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	104,63000	€
BG4L-09Y8	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	106,18000	€
BG4L-09YB	u	Interrupctor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	210,71000	€
BG51-M701	u	Subministrament i instal·lació de analitzador de xarxes elèctriques monofàsiques/trifàsiques (equilibrades o desequilibrades) per a mesura de fins a 230 paràmetres elèctric i transmissió de dades a través del bus de comunicació RS-485 amb protocol Modbus/RTU a SCADA de supervisió. Característiques: -Protocol: Modbus/RTU -Comunicació: RS-485 -Entrades digitals programables: 2 -Sortida transistor: 2 -Harmònics: 31 -Alimentació Vca: 207...253 Vca -Intensitat d'entrada: .../5A -Marge mesura freqüència: 45...65 Hz -Instal·lació en carril DIN (3 mòduls) -Sense display	650,00000	€
BG54-M702	u	Subministrament i instal·lació de unitat programable per a aplicacions de domòtica i automatització d'edificis. Característiques: -Micro-PC amb servidor web -Dos ports de comunicació RS-485 (Modbus) per la connexió de fins a 64 dispositius Modbus genèrics per port. -Un port Ethernet -Dos ports USB 2.0 -Registre de dades -Emmagatzematge intern de dades en memòria de 4 GB	376,85000	€
BG54-M703	u	Sonda activa de temperatura, humitat relativa i concentració de CO2 amb comunicació Modbus RTU i sortides integrades de 0 a 10V. Alimentació a 24V Rang de mesura: -CO2: 0...2000ppm -Temperatura: 0...50°C -Humitat: 0...100%HR	463,25000	€
BG55-M701	u	Central de mesura	525,15000	€
BG56-0837	u	Relotge per a tarifes horàries, per a 230 V, amb 16 A d'intensitat màxima, un contacte per canvi a doble tarifa	129,42000	€
BG69-1NI0	u	Commutador de creuament per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	14,49000	€
BG69-1NK8	u	Interrupctor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	9,87000	€
BG69-1NKA	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	5,15000	€
BG69-1NR4	u	Interrupctor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	7,75000	€
BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	6,21000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 53

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG6G-1NYS	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjà, per a encastar	3,46000	€
BG6H-1BWO	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44	11,71000	€
BG6H-1BWU	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44	7,06000	€
BG83-M701	u	interruptor per detecció de moviment, rang de detecció 360° i abast màxim de 6 metres, diàmetre de Ø 18mm.	8,50000	€
BG83-M702	u	interruptor per detecció de moviment, cobertura de 360°, inclou caixa per instal·lació en superfície.	35,00000	€
BGC5-M701	u	SAI,40kVA - 30min,PWM+DSP,s/trafo,3x400V+N/3x400V+N,autoportant,col.	15.124,00000	€
BGE4-M701	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació connexió a xarxa, potència de pic 425 Wp, mòdul monocristal·lí amb tecnologia PERC i half-cell (HC), mòdul de 144 cel·lules d'alta potència, amb marc d'alumini anoditzat, vidre temperat, caixa de connexió IP68 amb 3 díodes, precablejat amb connectors especials MC4, amb una eficàcia del 20,2%, col·locat amb suport sobre estructura segons DF. El mòdul té les següents característiques:  Vmp: 40,2V Imp: 10,57A Voc: 48,8V Isc: 10,9A Ta coeficient de Pmax: -0,36%/°C Ta coeficient de Voc: -0,28%/°C Ta coeficient de Isc: 0,06%/°C Rang de temperatura operacional: -40°C / 85°C Pes: 22,8 kg  Dimensions (al x am x prof): 2020 x 1016 x 35mm	193,60000	€
BGE4-M703	u	Subministrament i col·locació de estructura per a coberta plana formada per blocs de formigó per col·locar el mòduls en vertical i inclinats 10°. Col·locació dels mòduls d'acord a la documentació gràfica del projecte.  L'estructura esta formada per els següents components: -Last de formigó de 39 kg amb inclinació de 10° (72 unitats),primera fila -Last de formigó de 41 kg amb inclinació de 10° (54 unitats),segona fila -Pesos addicionals de 30 kg per sistema connect (32 unitats) -Funda protectora de la coberta d'EPDM 1 cm de gruix i mesures de 25 x 15 cm (260 unitats). -Kit grapa terminal en alumini, pern d'acer inoxidable 8x50 per a mòduls fins 46 mm de gruix (8 unitats). -Joc de grapes central en alumini, pern d'acer inoxidables 8x50 per a mòduls fins 46 mm de gruix (15 unitats). -Làmina de connexió universal (18 unitats) -Làmina d'unió per sistema a vela 10 (54 unitats)  Inclous tots els treballs, eines i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.  La partida inclou el cost d'embalatge i transport.	5.493,80000	€
BGE4-M704	u	Subministrament i col·locació de inversor trifàsic per a instal·lació amb connexió a xarxa. Potència nominal de sortida CA 40 kW, amb les següents característiques:  Tensió màx. Entrada: 1100V Tensió d'entrada d'inici: 250V Rang de tensió MPPT: 200-1000V Corrent màx. de entrada per MPPT: 26A Número de MPPT: 4 Número de entrades per MPPT: 2 Tensió de sortida: 400V	3.796,00000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 54

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Corrent màx de sortida: 66,9A		
		L'inversor inclou les següents proteccions: -Protecció de connexió inversa DC -Protecció de curtcircuit en AC -Protecció contra corrent de fuga -Monitorització de la xarxa -Monitorització de falta a terra -Interruptor DC -Monitorització de la corrent de string FV -Compensació de Q en la nit -Funció de recuperació PID -Descarregadors de sobretensions (tipo II) CA / CC monitoritzat. -Classe de protecció (segons IEC 62109-1) I/CA: II. -Categoria de sobretensions (segons IEC 62109-1) CC: II. -Dimensions (AM x AL x PROF) (mm): 782 x 645 x 310.		
		Inclous tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.		
BGE4-M705	u	Wattímetre	1.444,00000	€
BGE4-M706	u	analitzador de xarxa	543,00000	€
BGE4-M708	u	Smartlogger	246,66000	€
BGEKM704	u	Sensor temperatura ambient Ta-ext-RS485-MB (423.221)	375,00000	€
BGEKM705	u	Sensor temperatura de mòdul Tm-RS485-MB (423.222)	375,00000	€
BGEKM706	u	Connector MC4	5,00000	€
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,31000	€
BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,31000	€
BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,35000	€
BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,37000	€
BGW8-0ASO	u	Part proporcional d'accessoris per a rellotges de tarifes horàries	0,56000	€
BGWA-0AI3	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 30 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	6,02000	€
BGWA-0AKL	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 50 mm d'alçària i 75 mm d'amplària	0,91000	€
BGWA-0ALQ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	4,69000	€
BGWA-0ALR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	5,41000	€
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000	€
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,38000	€
BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,35000	€
BGWD-0AS5	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits amb fusible cilíndric	0,26000	€
BGWD-0AS8	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,38000	€
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,32000	€
BGY1-1OY0	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	8,67000	€
BGY1-1OYA	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,77000	€
BGY1-1OZ1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,01000	€
BGY1-1P05	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 75 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,52000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 55

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGY1-1P1L	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	15,93000 €
BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,21000 €
BH11-M701	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 1520 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 109 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 14 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb convertidor per a LED; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 620 mm Pes: 1,3 kg.	227,30000 €
BH11-M702	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 2280 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 120 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 19 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 900 mm Pes: 1,5 kg.	251,31000 €
BH11-M703	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 2280 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 120 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 19 W, equip d'emergència 3h; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 900 mm Pes: 1,5 kg.	393,85000 €
BH11-M704	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3040 lm, rendiment lluminós de les lluminàries: 127 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 24 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg.	276,22000 €
BH11-M705	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 6396 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 116 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 55 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2.	292,41000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 56

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg.	
BH11-M706	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3040 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 127 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 24 W, equip emergència 3H; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg.	450,42000 €
BH11-M707	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 6396 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 116 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 55 W, equip d'emergència 3h; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg.	483,04000 €
BH11-M708	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3848 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 133 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 29 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1460 mm Pes: 2 kg.	301,13000 €
BH11-M709	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3848 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 133 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 29 W, equip d'emergència E3; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1460 mm Pes: 2 kg.	474,50000 €
BH11-M710	u	Lluminària d'emergència amb tecnologia led de 254x90x50 mm. adequat per muntar a superfície. grau de protecció de ip44,1 hora d'autonomia, no permanent i flux lluminós de 400 lm.	71,39000 €
BH11-M711	u	pantalla estanca led 36w 4000°k ip65 1200 mm cld cell. font de llum: led. flux lluminós: 3600 lm. consum 36w. temperatura color 4000k. cri>80. color gris. ip65. material policarbonat extruït. mesures: longitud: 1233mm x alt: 55mm x ample: 68mm. pes: 0,80kg. resistència tèrmica i mecànica elevada. eficiència, estalvi i seguretat.	22,55000 €
BH11-M713	u	Lluminària LED IP66 resistent a la pols i la humitat. driver de sortida fixa. Amb distribució ampla beam. Cos: gris lluminós policarbonat (PC). Difusor: alta transmissió opal policarbonat (PC) microprismàtic. Per a muntatge en superfície o suspensió. Suports de fixació ràpida subministrats per a muntatge en superfície. Adequat per a sostre o paret (tant vertical com horitzontalment). Els kits de muntatge per a cablejat passant, suspensió en cadena i suspensió catenària estan disponibles com a accessoris. Temperatura ambient: -20 °C fins a +33 °C. Amb LED 4000K.. Dimensions: 1100 x 92 x 90 mm Potència de la lluminària: 41,7 W	96,39000 €



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 57

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Flux lluminós de lluminària: 4420 lm Rendiment lluminós de les lluminàries: 124 lm/W Pes: 1,85 kg	
BH11-M714	u	Projector LED petit arquitectural amb 4 LEDs alimentats a 500mA i distribució òptica mitjana. Driver LED, Sortida fixa, IP66, IK08. Cos: fosa, recobert de pols sinteritzada, amb textura antracita (prop a RAL7043). Vidre: temperat, 5mm thick. Junta de dilatació: EPDM. Cargols: geomet. Amb LED 3000K. Dimensions: Ø83 x 103 mm Potència de la lluminària: 8 W Flux lluminós de lluminària: 376 lm Rendiment lluminós de les lluminàries: 47 lm/W Pes: 0,91 kg	332,28000 €
BH11-M715	u	Lluminària LED de muntatge en superfície amb un disseny únic de feix net per crear un suau freq natural per a una increïble il·luminació arquitectònica. Brinda 2760 lm amb LED 80CRI 4000K amb òptica mitjana.Té classificació IP66. Lluminària utilitza 44 W de potència i eficàcia de 62,73 lm/W. Dissenyat per > 60.000 hores L80, el producte es prova segons els estàndards LM79 per un laboratori independent acreditat per UKAS. Els LED s'agrupen en una el·lipse MacAdam de 2 passos. La lluminària està fabricada amb alumini amb acabat en Negre i se subministra amb Suport Regulable i Cap. La ferramenta medeix 636 x 54 x 58 mm i pesa 1,49 kg. El producte està dissenyat per ser instal·lat a temperatura ambient de -20 °C a +50 °C. El dispositiu està alimentat per un controlador DALI remot de voltatge constant.	530,17000 €
BH11-M716	u	Font d'alimentació + driver	232,75000 €
BH11-M717	u	suport ajustable per les lluminàries dels llumaris	88,83000 €
BH43-M702	u	Carril electrificat trifàsic 2000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 2000x34x34 mm; Pes: 2,1 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm².	57,59000 €
BH43-M703	u	Connector trifàsic L3+DALI, negre; per a connexió elèctrica sense distanciador de dos carrils electrificats (inclusivament conductor de presa a terra); peces de plàstic de policarbonat; dimensions: 84 x 84 x 27 mm.	5,82000 €
BH43-M704	u	Carril electrificat trifàsic 3000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 3000x34x34 mm; Pes: 3,15 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm² (inclusivament DALI)	92,38000 €
BH43-M705	u	Alimentació d'inici trifàsica, negre; conductor de presa a terra esquerre; endoll de polarització dret; peces de plàstic de policarbonat; entrada de cable pel costat davanter i pel lateral de la part del darrere del carril; càrrega de corrent màxim: 16A per fase; dimensions d'encastat: 68x34x34 mm; dimensions totals: 110 x 34 x 34 mm.	12,16000 €
BH43-M706	u	Subministrament i col·locació de L3+DALI, 3 peces de fixació trifàsiques	21,04000 €
BH43-M707	u	Carril electrificat trifàsic 4000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 4000x34x34 mm; Pes: 4,2 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm² (inclusivament DALI)	126,45000 €
BH43-M708	u	Carril electrificat trifàsic 2000 mm llarg, blanc; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 2000x34x34 mm; Pes: 2,1 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm² (inclusivament DALI)	55,99000 €
BH43-M709	u	Carril electrificat trifàsic 4000 mm llarg, blanc; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 4000x34x34 mm; Pes: 4,2 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm²	126,45000 €
BH43-M710	u	Alimentació d'inici trifàsica, blanc; conductor de presa a terra esquerre; endoll de polarització dret; peces de plàstic de policarbonat; entrada de cable pel costat davanter i pel lateral de la part del darrere del carril; càrrega de corrent màxim: 16A per fase; dimensions d'encastat: 68x34x34 mm; dimensions totals: 110 x 34 x 34 mm.	12,16000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 58

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH43-M711	u	Connector trifàsic L3+DALI, blanc; per a connexió elèctrica sense distanciador de dos carrils electrificats (inclusivament conductor de presa a terra); peces de plàstic de policarbonat; dimensions: 84 x 84 x 27 mm.	1,97000 €
BH43-M712	u	L3+DALI, 3 peces de fixació trifàsiques (unitat de paquet); per a anivellament de sostres i parets desiguals mitjançant muntatge directe a parets i sostres; de xapa d'acer galvanitzada; dimensions: 30x23x18 mm; quantitat necessària per a carril d'1 m/2 m: 2 peces; carril de 3 m: 3 peces; carril de 4 m: 4 peces	21,04000 €
BHT3-H400	u	Interrupitor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, per a fixar a pressió	73,75000 €
BJ21B-0R7Q	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2"	24,90000 €
BJ2Z3-0RKW	u	Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2"	4,25000 €
BJ32-ORLP	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	35,46000 €
BJ61-H67J	u	Separador de microbomboles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 15 m³/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	1.078,92000 €
BJ61-M701	u	Separador de microbomboles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions roscades de 32 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 3,7 m³/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	196,64000 €
BJ71-M701	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer inox 304L amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà flexible de densitat de 25 kg/m³ i 50mm de gruix, de 600 l de capacitat, boca de registre, purga d'aire amb connexions de rosca segons esquema de principi, de pressió màxima de servei 6 bar i 90°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical sobre terra o base. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	1.360,00000 €
BJM3-H59V	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:1, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades de 3/4" de diàmetre nominal, per a connectar a la bateria o al ramal	0,00000 €
BJM3-H59W	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, per a connectar a la bateria o al ramal	245,00000 €
BJS2-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"1/2	6,71000 €
BJS2-28ME	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1"	5,47000 €
BJSF-28KP	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1"1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	63,94000 €
BJSF-28KU	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	23,70000 €
BJSN-26K5	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 3 estacions	179,14000 €
BJSS-28MT	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	1,44000 €
BL30-Z001	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 4 parades (recorregut 12,670 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, polsadors amb escriptura Braille, avis/missatges per veu, display numèric, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016. Tot completament muntat, acabat i en funcionament. S'inclou les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell.	12.179,25000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 59

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BL31-2FVX	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima 640 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat alta, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	853,83000	€
BLF0-Z001	u	Muntacàrregues hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa, per un forat d'obra de 3450x6000 mm, de les següents característiques: velocitat 0,5 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 80 persones, càrrega de 6.000 Kg (dimensionat a 7.800 Kg), de 6 parades i 8 accessos (recorregut 17 m), tensió de 400 V trifàsica, maniobra selectiva en baixada, habitacle de mides interiors 2450x5300x3600 mm., amb paviment d'acer, amb parets i sostre d'acer, proteccions perimetrals amb tub d'acer, i amb il·luminació eficient amb apagat automàtic UP37 focus led, embarcament doble a 180°, portes de pis automàtiques d'obertura central de 6/4 fulles d'acer imprimades per pintar de pas lliure 2400x2750 / 2200x3500 mm complint totes la normativa al foc EN81/58 (E120), portes de cabina automàtiques d'obertura central de 6/4 fulles d'acer de pas lliure 2400x2750 / 2200x3500 mm complint totes la normativa al foc EN81/58 (E120), targes superiors fixes en PB (de mides 255x120 cm) i P2 (de mides 255x105 cm) al costat de la façana del pati de l'absis, pulsadors electromecànics-antivandàlics en cabina i pisos, indicadors de posició interiors i en tots els pisos, pulsador amb clau als pisos (8 unitats), alarma i il·luminació d'emergència, pulsador d'obertura de portes, pesacàrregues amb indicador lluminós i sonor de sobrecàrrega, isonivellació fina, funció de teleservei, línia telefònica, anulació de trucades exteriors, tancament forçat, escala en fossar, il·luminació en recinte,...tot completament muntat, acabat i en funcionament, amb marcatge CE segons REAL DECRETO vigent. S'inclou sala de màquines i les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell.	423.181,12000	€
BM12-M701	u	Central compacte per a fins 252 direccions C-Net i 2(4) llaços. Inclou bateries 12V,12 Ah. Connectable en xarxa. Port Ethernet TCP/IP. Ranures per a mòduls RS-232, RS-485 i de connexió en xarxa. Certificada CE i Vds.	1.753,56000	€
BM12-M703	u	Mòdul d'entrades i sortides amb 4 entrades monitoritzades, per a la confirmació d'estats o activació d'alarma, 4 sortides de control amb contactes de relé sense potencial per a l'activació d'equips La partida inclou la caixa de muntatge amb protecció EN60529/IEC529 IP65 i fabricada amb materials reciclables.	222,39000	€
BM12-M704	u	Quadre per a accionament manual d'exutori en cas d'emergència. Format per armari metàl·lic de dimensions 255x345x105mm (ample x alt x fons) proveït de pany de seguretat i vidre per a trencament en cas d'emergència. Lacatge RAL3000 (vermell foc). Vàlvules per a adaptació a línies pneumàtiques de sortida Ø6/8mm. Indicadors visuals d'OBERT/TANCAT. Dos cartutxos de CO2 d'un sol ús. Possibilitat d'interconnexió amb el sistema de detecció mitjançant mòdul auxiliar. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	3.174,00000	€
BM16-M701	u	Detector òptic de fums amb algorismes de detecció. Indicador d'acció visible a 360°. Aïllador contra curtcircuits incorporat. T:-10°C a +50 °C, Hum. Rel.95%. Certificat EN54-7, EN54-17 i homologat VdS. Incorpora base universal o base per a muntatge vist.	56,61000	€
BM16-M702	u	Base òptica acústica, part òptica de colar blanc, homologat EN54-23, amb certificat O-4-15, C-3-12, O-2,5-6,5 segons intensitat programada o mode VID. Sirena de 16 tons i 3 nivells fins 96 dB(A), homologada EN54-3. Amb placa cega.	121,86000	€
BM17-M701	u	Kit detector lineal, inclou detector, sòcol, reflector i calefactor. Permet distàncies entre 5 i 30 metres. Processament de senyals amb algorisme ASA. Certificat CE d'acord EN54, homologat VDS i LPCB.	797,85000	€
BM18-0SYX	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment a la intempèrie	59,09000	€
BM18-M701	u	Polsador Manual d'acció directa tipu "A" amb peça de plàstic. Direccionable i compatible amb FCNet i C-Net. Aïllador inclòs. Certificats CE segons EN54 i certificats VDS i LPCB. Inclou caixa per a muntatge en superfície. Prova de funcionament i rearmament mitjançant clau. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	62,91000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 60

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BM19-M701	u	Sirena amb flash blanc alimentada des del de llaç, color vermell. Per muntatge en paret, Flash amb 4 nivells d'alarma (High W-3,2-10, Med W 2,4-7,5, Low O-2-6-2 o Indicador). Sirena amb 16 tons i 3 nivells fins 99 DBA. Certificat EN54-3, EN54-17 i EN54-23, col·locada a l'interior. Inclou base per a muntatge a paret de color vermell amb grau de protecció IP33C.	119,34000	€
BM19-M702	u	Sirena exterior amb òptica amb carcassa de policarbonat de color vermell RAL 3000, amb text blanc "FUEGO", IP 33, consum molt baix, màxim 25 mA a 24V. Funcionament continu, o limitat a tres cicles (1 min.), 95 dB. Mesures: 280 x 197 x 58 mm. Certificat CE d'acord EN54-3.	43,47000	€
BM20-0T11	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança ), per a col·locar superficialment	206,76000	€
BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	34,88000	€
BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	38,87000	€
BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	68,84000	€
BM90-M701	u	Comptador de descarregues de llamps amb capacitat de 999 llamps, visualització de pantalla.	305,02000	€
BM91-M701	u	Parallaps d'encebament PDC 3.1 amb nivell de protecció 3.1 i 43 metre de radi de captació	1.130,80000	€
BM91-M702	u	peça d'adaptació 1 1/2" Ø20mm de conductor rodó per a conductor de baixada de paral·lamps	22,35000	€
BM91-M703	u	Màstil de 6m de diàmetre 1 1/2" d'acer galvanitzat	57,30000	€
BM91-M704	u	Anclatge de placa de 15 cm i de diàmetre 1 1/2"	28,65000	€
BMD1-H5CB	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64 zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1	261,65000	€
BMD2-0TBF	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	0,44000	€
BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	15,99000	€
BMDB-H5CN	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de Ni-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55	43,89000	€
BMDC-H7BG	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, amb 2 sortides RS 232 (connexió i impressora), amb certificat de seguretat de grau 3	188,74000	€
BMDC-H7BH	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, protocol de comunicacions IP, configurable mitjançant navegador web, amb certificat de seguretat de grau 3	188,74000	€
BMDD-H7BJ	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caràcters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 16 àrees, bronxidador ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-3	125,67000	€
BMP1-H6XR	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides	1.365,11000	€
BMP1-H6XX	u	Gravador/Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, amb una distància de lectura/escriptura de 5 cm	168,75000	€
BMS0-1K0M	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	15,65000	€
BMS0-1K19	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	27,46000	€
BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,59000	€
BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,37000	€
BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,69000	€
BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,62000	€
BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,31000	€



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 61

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
BN37-0X7S	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa d'acer inoxidable 1.4408 (CF8M), bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), eix d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	274,31000	€
BN38-0XBC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", i preu alt de 25 bar de PN	3,54000	€
BN38-0XBD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", i preu alt de 25 bar de PN	8,11000	€
BN38-0XBE	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2", i preu alt de 25 bar de PN	30,28000	€
BN38-0XBG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4", i preu alt de 25 bar de PN	12,60000	€
BN38-0XBL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", i preu alt de 25 bar de PN	4,91000	€
BN38-0XBN	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2 1/2", i preu alt de 25 bar de PN	56,69000	€
BN38-0XBR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2", i preu alt de 25 bar de PN	18,17000	€
BN45-2J22	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	105,84000	€
BN45-2J2J	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	77,15000	€
BN71-0X51	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	71,25000	€
BN71-0X53	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2 1/2", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	168,33000	€
BN71-0X54	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	73,22000	€
BN84-0X3K	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	78,74000	€
BN85-0X45	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	6,76000	€
BN85-0X49	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	5,01000	€
BN85-H4EP	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	27,09000	€
BN85-HEK8	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2 1/2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	43,95000	€
BN85-HG1G	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1 1/2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	17,82000	€
BN85-HIFU	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1 1/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	13,06000	€
BN91-M701	u	Vàlvula de seguretat SVH30 1 1/4" x 1 1/2" 3 KG.	55,50000	€
BN91-M702	u	Vàlvula de seguretat 1" 3 KG.	12,55000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 62

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BN91-M703	u	Desconnector hidràulic 1 1/4".	377,76000	€
BNE1-1N4T	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	70,62000	€
BNE2-1N55	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2 1/2" de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,8 mm de diàmetre	52,77000	€
BNE2-1N56	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1 1/4" de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	14,25000	€
BNE2-1N57	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1 1/2" de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	18,72000	€
BNE2-1N5D	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2" de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	8,05000	€
BNE2-1N5E	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2" de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	29,26000	€
BNH0-M701	u	Bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques roscades de 32 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,171 kW potència nominal. Inclou:  -Variador de freqüència -Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19. -Nivell baix de soroll. -Arrancada / parada a través d'entrada digital. -Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC. -Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals. -Carcassa d'aïllament integrat.  Per a un punt de treball de 3,6 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 7,9 m.c.a.	1.177,80000	€
BNH0-M702	u	Bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques roscades de 25 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,185 kW potència nominal. Inclou:  -Variador de freqüència -Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19. -Nivell baix de soroll. -Arrancada / parada a través d'entrada digital. -Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC. -Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals. -Carcassa d'aïllament integrat.  Per a un punt de treball de 2,6 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 10 m.c.a.	1.207,20000	€
BNH0-M703	u	Bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embreada de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 1,377 kW potència nominal. Inclou:  -Variador de freqüència -Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19.	3.246,40000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 63

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<ul style="list-style-type: none"><li>-Nivell baix de soroll.</li><li>-Arrancada / parada a través d'entrada digital.</li><li>-Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC.</li><li>-Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals.</li><li>-Carcassa d'aïllament integrat.</li></ul> <p>Per a un punt de treball de 20,15 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 14,11 m.c.a circuit fred climatitzadors de les sales d'exposició.</p> <p>Per a un punt de treball de 12,97 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 13,4 m.c.a circuit calor climatitzadors de les sales d'exposició.</p> <p>Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.</p>	
BNH0-M704	u	Bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridada de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,609 kW potència nominal. Inclou: <ul style="list-style-type: none"><li>-Variador de freqüència</li><li>-Sonda de pressió diferencial</li><li>-Sensor de temperatura.</li><li>-Pantalla a color amb infografies en 3D.</li><li>-Índex EEI mitja 0,19.</li><li>-Nivell baix de soroll.</li><li>-Arrancada / parada a través d'entrada digital.</li><li>-Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC.</li><li>-Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals.</li><li>-Carcassa d'aïllament integrat.</li></ul> <p>Per a un punt de treball de 5,10 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 13,6 m.c.a.</p> <p>Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.</p>	2.789,05000 €
BNH0-M705	u	Bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridades de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN16, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 200-240 V i 1,5 kW potència nomina. La bomba està equipada amb un motor síncron d'imants permanents refrigerat per ventilador, amb nivell d'eficiència IE5 d'acord a la norma IEC 60034-30-2 Inclou un convertidor de freqüència i un controlador PI a la caixa de connexions. La bomba està equipada amb un sensor de pressió diferencial i és apta per a aplicacions que requereixin control de pressió. La bomba està equipada amb un transmissor de pressió diferencial que registra la pressió diferencial a través de la bomba i permet controlar-la per pressió contant o pressió proporcional. La caixa de connexions conte els següents terminals: <ul style="list-style-type: none"><li>-Una entrada digital dedicada.</li><li>-Dos entrades analògiques (0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V); una d'elles ocupada pel sensor de pressió instal·lat.</li><li>-Tensió d'alimentació de 5 V per a potenciòmetre i sensor.</li><li>-Una entrada digital configurable o una sortida de col·lector oberta.</li><li>-Tensió d'alimentació de 24 V per a sensors.</li><li>-Dos sortides de relé de senyal (contactes lliures de potencial).</li><li>-Entrades i sortides del sensor digital de la marca.</li><li>-Connexió mitjançant protocol bus de la marca.</li><li>-Interfície per a mòdul Fieldbus CIM de la marca.</li></ul> <p>Per a un punt de treball de 6,08 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 28,8 m.c.a.</p> <p>Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.</p>	3.884,40000 €
BNH0-M706	u	Bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridades de 32 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 200-240 V i 1,50 kW potència nomina. La bomba està equipada amb un motor síncron d'imants permanents refrigerat per ventilador, amb nivell d'eficiència IE5 d'acord a la norma IEC 60034-30-2 Inclou un convertidor de freqüència i un controlador PI a la caixa de connexions. La bomba està equipada amb un sensor de pressió diferencial i és apta per a aplicacions que requereixin control de pressió. La bomba està equipada amb un transmissor de pressió diferencial que registra la	3.823,60000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 64

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<p>pressió diferencial a través de la bomba i permet controlar-la per pressió contant o pressió proporcional. La caixa de connexions conte els següents terminals:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Una entrada digital dedicada.</li><li>-Dos entrades analògiques (0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V); una d'elles ocupada pel sensor de pressió instal·lat.</li><li>-Tensió d'alimentació de 5 V per a potenciòmetre i sensor.</li><li>-Una entrada digital configurable o una sortida de col·lector oberta.</li><li>-Tensió d'alimentació de 24 V per a sensors.</li><li>-Dos sortides de relé de senyal (contactes lliures de potencial).</li><li>-Entrades i sortides del sensor digital de la marca.</li><li>-Connexió mitjançant protocol bus de la marca.</li><li>-Interfície per a mòdul Fieldbus CIM de la marca.</li></ul> <p>Per a un punt de treball de 5,42 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 25 m.c.a.</p> <p>Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.</p>	
BOCHK-Z001	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 90 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta	6,18000 €
BOCHK-Z003	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta	5,66000 €
BOCHK-Z007	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plec, per a remat de coberta	4,09000 €
BOCHK-Z017	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,1 cm. d'ample i de 27,5 cm de llarg (desenvolupament), amb 4 plecs.	6,35000 €
BOCHK-Z018	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,2 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs.	5,65000 €
BP2A-H7CO	u	Font d'alimentació 12 V cc, 1,5 A, per a muntar en carril DIN	65,02000 €
BP38-H5RH	u	Amplificador mesclador de 360 W RMS de potència, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, amb 6 sortides d'altaveu de 100 V, 4 entrades MIC/LINE, 2 entrades BGM, 1 etapa 100 V externa i sortida d'enregistrament, possibilitat de configuració remota via LAN, 8 entrades i 8 sortides per a control remot, amb control d'atenuadores, 4 tons gong incorporats, 6 missatges generals i 2 missatges d'emergència, possibilitat d'alimentació 230 V ac o 24 V cc, format rack 19" de 3 unitats d'alçària	2.219,44000 €
BP3B-H7D0	u	Font d'alimentació 24 V cc i 200 mA per a l'alimentació de pupitre microfònic del sistema d'alarma veu segons UNE-EN 54	88,61000 €
BP3F-1BRF	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 106 dB, cos d'ABS, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24 i grau de protecció IP66	86,14000 €
BP3G-32NH	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'aviso, amb alimentació elèctrica local o remota	148,15000 €
BP3G-H7BW	u	Pupitre microfònic de 10 zones amb tecles i leds configurables per a selecció de zones, activació de missatges pregravats i missatges d'emergència (amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54), possibilitat d'ampliació a 10 zones addicionals	488,31000 €
BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,80000 €
BP45-1AAE	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,56000 €
BP45-1AAF	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 2 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,24000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 65

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP45-M701	u	Càmera IP D&N 1/2.8" CMOS amb escaneig progressiu de 2 Mpx amb ICR. LEDs IR fins a 30 metres d'abast. Òptica varifocal de 2.8-12 mm. Il·luminació mínima de 0,01 lux en color, 0,018 Lux en blanc i negre i 0 lux en IR. Resolució 1920x1080 i compressió H.265, H.264, MJPEG. Incorpora detecció de moviment, manipulació de vídeo, xarxa desconnectada i conflicte de direcció IP i inici de sessió il·legal. Protecció IP67 per a exterior i protecció IK10 antivandàlica. Alimentació: 12Vdc/PoE, consum 10 W (màx).	749,00000	€
BP45-M702	u	Càmera IP D&N 1/2.8" CMOS amb escaneig progressiu de 4 Mpx. LEDs IR fins a 50 metres d'abast. Òptica varifocal de 2.8-12 mm. Il·luminació mínima de 0,01 lux en color i 0 Lux en blanc i negre amb IR. Resolució 1920x1080 i compressió H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG. Anàlisi VCA: detecció de moviment, línia de creuament, intrusió i detecció facial. Ajustament en 3 eixos.	849,00000	€
BP45-M703	u	Càmera de 5 MP H265, H264 i MJPEG amb lent varifocal 2,7-13,5 mm i motor amb control remot. WDR de 120 dB i 2 Led High (25m). Alimentació PoE. Carcassa IP68 i IK10.	949,00000	€
BP45-M704	u	Càmera tipus cúpula, òptica 360°/180°, amb sensor de 12 MP i suport WDR, Lightfinder. Visió de 360° a 20 fps amb WDR i 30 fps sense WDR. Múltiples fluxos H.264 i Motion JPEG configurables individualment, Zipstream per a un ample de banda i emmagatzematge reduïts. Detecció de moviment i alarma de manipulació activa. Entrada/sortida digital supervisada per la gestió d'alarmes /esdeveniments. Ranura per a targeta de memòria per a un emmagatzematge local. Alimentació amb PoE. Inclòs suport de muntatge a la paret, caixa de connexió.	919,00000	€
BP45-M705	u	Detector sísmic per la protecció d'estructures sòlides d'acer. Radi de cobertura de 2 m per atacs tèrmics i mecànics i cobertura de fins a 12,5 m2. 4 nivells de sensibilitat. Alimentació de 8-16 Vcc i consum màxim de 5 mA.	151,03000	€
BP45-M706	u	Sirena piezoelèctrica de baix perfil per a us en interiors. Certificada per instal·lacions EN50131 Grau 3. Classe ambiental II. Potència sonora de 115 dB. To seleccionable entre continu o altern. Incorpora tamper de caixa i paret. Alimentació: 6 a 14 Vcc. Consum màxim: 120 mA. Caixa en plàstic ABS de color blanc.	19,38000	€
BP45-M707	u	Contacte magnètic de superfície. Alta seguretat, certificat EN50131 Grau 3. Distància d'obertura de 10mm. Incorpora tamper amb micro-interruptor i protecció contra sabotatge per camp magnètic. Regleta amb 6 terminals per connexionat, sense requeriment de caixa de connexió. Classe ambiental II. Color blanc.	13,75000	€
BP45-M708	u	Capçal lector-gravador per el tractament d'acreditacions DESfire dotades amb el format fs=4 per altes prestacions. També admet format fs=3 i acreditacions MIFARE. Genèric per a tot tipus de muntatge superficial inclòs amb contacte directe amb una superfície metàl·lica ferrosa. Protecció IP54. Connector incorporat però extraïble de quatre clemes (alimentació i dades) per intercomunicar el capçal lector-gravador amb un terminal modular. Disposa d'indicadors per usuaris mitjançant difusor de LED (vermell i verd) i brunzidor. Valors teòrics d'abast efectiu entre el capçal lector-gravador i les acreditacions utilitzades: DEF-1214, 3-4 cm. MIF-1211, 5-6 cm. DEF-1214/EV1, 3-4 cm. MIF-1214, 3-4 cm.	0,00000	€
BP45-M709	u	Instal·lació de terminal modular de propòsit general per el control d'accessos que permet atendre des de un mínim d'un punt d'accés (un terminal) fins a un màxim de dos punts d'accés (dos terminals amb total independència l'un de l'altre). Instal·lació per a carril DIN. Alimentació per PoE. Incorpora rellotge de temps real i memòria RAM (alimentada per pila de liti) i circuit watchdog. Connectivitat per Ethernet però també connectivitat nativa en bus RS-485. Incorpora dos contactes de 4 clemes (alimentació i dades) per interconnectar el terminal modular amb un o dos capçals.	0,00000	€
BP45-M710	u	Instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia infrarojos / microones, amb antiemascarament per infrarojos actius. Cobertura de 15m / 90°. Tecnologia anticamufatge, que assegura la detecció i el funcionament AND (Y) de les dos tecnologies en presència de temperatura ambiental crítica i/o intens de camufatge. Avançat sistema d'antiemascarament per infrarojos, per aplicacions de molt alta seguretat. Mirall especial per a la detecció d'angle 0. 3 Leds per la indicació i proves. Tecnologia microones de precisió i banda X. Possibilitat d'inhibició del canal microones en mode dia. Alta immunitat a interferències electromagnètiques i fluorescents. Ajustament horitzontal. Supervisió continua del funcionament del sensor amb una sortida de averia. Commutació automàtica a mode solament PIR O MW, en cas de fallada de una de les dos tecnologies. Diferents valors de resistors finals de línia per facilitar la instal·lació. Auto-test remot. Òptica varifocal, que no requereix ajustament i optimitza l'àrea de detecció. Relé d'estat sòlid. Supervisió de tensió d'alimentació. Alimentació de 0 a 16 Vcc. Consum mín-max: 15-23 mA.	30,11000	€
BP45-M711	u	Sensor de moviment cablejats amb tecnologia PIR panoràmic de baix perfil i muntatge a sostre, amb procés millorat de les senyals, patró de 360° x 7,5m, càmera de detecció sellada, LED d'alarma externa visible i alçada d'instal·lació de 2 a 3,6m, corrent de 20 mA a 12 VCC i tensió de funcionament de 10 VCC a 15 VCC, dimensions 3 x 11,7 cm, amb protecció de grau II segons EN50131-2-2. Inclòs tots els petits materials necessaris per a la correcta finalització de la	40,39000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 66

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		partida. Acabats a definir segons DF.		
BP46-M701	u	Punt de Treball format per una presa tipus PowerCon	32,16000	€
BP46-M702	u	Punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON	62,94000	€
BP46-M703	u	Punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON, 1 presa tipus PoweCON per a instal·lacions d'audiovisuals; 2 preses tipus EtherCON per a instal·lacions de sistemes i 2 preses tipus Schuko i una presa tipus cetac de 16A.	340,97000	€
BP46-M704	u	Punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON, 1 presa tipus PoweCON per a instal·lacions d'audiovisuals; 2 preses tipus EtherCON per a instal·lacions de sistemes i 2 preses tipus Schuko i una presa tipus cetac de 16A.	307,38000	€
BP46-M705	u	Punt de treball format per 4 preses tipus EtherCON, 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A, 1 presa tipus CETAC3P+N+T 32A i 1 presa tipus CETAC 3P+N+T 16A. Muntatge superficial amb caixa d'acer inoxidable IP66 per exterior amb obertura pneumàtica, cremallera rack mini, menta per a obertura de porta, supòsts per a instal·lació posterior i porta gravada.	879,13000	€
BP46-M706	u	Punt de treball format per 2 preses tipus RJ45 i una presa tipus Schuko per a instal·lacions de sistemes.	64,75000	€
BP74-1ALV	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 9 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau	327,52000	€
BP74-M701	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 6 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau	555,64000	€
BP74-M702	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 12 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament	646,37000	€
BP75-M703	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 33 unitats d'alçària, de 1600 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	1.001,16000	€
BP79-M701	u	Safata de fibra òptica fixa, amb cassettes portaempalmes, per a terminació directe, per a 12 connector LC monòmode dúples al frontal, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19", fixada mecànicament. Inclòs tots els accessoris necessaris per allotjar i completar totes les connexions entre 2 racks de comunicació.	400,00000	€
BP7G-1AF4	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes	160,09000	€
BP7L-1AGC	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	44,91000	€
BP7M-1WQZ	u	Safata fixa de xapa d'acer per a armaris de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 15 kg i una fondària de 250 mm	23,45000	€
BPD0-M701	u	Armari prefabricat 2 portes RF90	1.950,77000	€
BPD8-12SQ	u	Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de polièster reforçat i tapa de polièster reforçat, de 360x360x180 mm, per a muntar superficialment o per a encastar	30,92000	€
BPD8-12SS	u	Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat amb aïllament interior i amb porta de planxa d'acer lacat, de 500x500x150 mm, per a muntar superficialment o per a encastar	69,83000	€
BQ13-15L9	u	Banc de formigó polit, de 150 cm de llargària, sense respallter, per a col·locació superficial	776,50000	€
BQN1-Z001	u	Gràó d'ecala de gat d'acer galvanitzat en calent per immersió, format per un tub doblegat segons plànel, de 100 cm. de desenvolupament (25+50+25), realitzat amb perfil tubular de 40 mm. de diàmetre i 2 mm. de gruix, amb tape final per soldar-hi dos ancoratges de barra corrugada de 12 mm. de diàmetre i 15 cm. de longitud, fixat a mur de formigó amb resines epoxi. S'inclou ferrament i petit material auxiliar necessari per a la seva correcta execució.	45,14000	€
BQN1-Z003	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col·locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1190x137x145 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col·locats cada 95	15.844,85000	€



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 67

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
------	----	------------	------

cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubuars.

- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.

- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.

- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.

- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)

- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.

S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

BQN1-Z004 u Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1260x137x145 cm, formada per: 18.771,37000 €

- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubuars.

- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.

- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.

- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.

- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)

- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.

S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar,

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 68

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
------	----	------------	------

fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

BQN1-Z005 u Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1250x137x145 cm, formada per: 18.895,01000 €

- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubuars.

- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.

- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.

- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.

- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)

- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.

S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.

Segons plànol de detall

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

BQN1-Z006 u Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1190x137x140 cm, formada per: 15.487,68000 €

- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubuars.

- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.

- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.

- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 69

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<p>tram als perfils tubulas 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</li><li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	
BQN1-2007	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1230x137x145 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubuars.</li><li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li><li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulas 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li><li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulas 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li><li>- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</li><li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	17.837,97000 €
BQN1-2008	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1220x137x145 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubuars.</li><li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5</li></ul>	16.997,26000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 70

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<p>col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulas 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li><li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulas 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li><li>- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</li><li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	
BQN1-2009	u	<p>Barana exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb tacs químics de cap avellanat de Ø8 mm i 15 cm de longitud col.locats cada 30 cm, de mides totals 1195x150 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- estructura portant vertical formada per travesser inferior amb perfil tubular d'acer 80.5, muntants verticals tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats al trevesser superior i inferior, i travesser superior amb perfil tubular d'acer 80.5 rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li><li>- revestiment d'una de les cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulas 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li><li>- revestiment de l'altre cara exterior amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulas 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li><li>- passamà en una de les cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</li><li>- pletina per fixació inferior en tota la longitud de 150x10 mm soldada a la xapa i als muntants, amb rigiditzadors de 75x50x10 mm cada 30 cm soldats a la pletina inferior i a la xapa de revestiment.</li></ul> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	7.239,33000 €



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 71

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQNI-Z010	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1260x137x155 cm, formada per:</p> <p>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ailes exteriors de les IPE coincidint amb els tubuars.</p> <p>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</p> <p>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</p> <p>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</p> <p>- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <p>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm.</p> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.</p>	17,368,73000	€
BQNI-Z011	u	<p>Barana exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb tacs químics de cap avellanat de Ø8 mm i 15 cm de longitud col.locats cada 30 cm, de mides totals 160x145 cm, formada per:</p> <p>- estructura portant vertical formada per travesser inferior amb perfil tubular d'acer 80.5, dos muntants verticals amb tubulars d'acer 80.5 col.locats als extrems de la barana i soldats al trevesser superior i inferior, diagonal amb tub 80.5 soldada als extrems, i travesser superior amb perfil tubular d'acer 80.5 rematant el conjunt, tot soldat entre si.</p> <p>- revestiment per les dues cares amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</p> <p>- pletina per fixació inferior en tota la longitud de 150x10 mm soldada a la xapa i als muntants, amb rigiditzadors de 75x50x10 mm cada 30 cm soldats a la pletina inferior i a la xapa de revestiment.</p> <p>S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.</p>	946,37000	€
BQZ3-H5Z0	m	Sistema de control anti-aus constituït per una banda de policarbonat transparent amb 2 fileres de pues d'acer inoxidable	8,03000	€
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	43,06000	€
BR38-21CS	t	Grava de riu, de 12 a 18 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	96,54000	€
BR3D-Z001	m3	Substrat estàndard per enjardinaments intensius, format per una mescla de compost vegetal + turbia rubia + una mescla mineral amb àrids especialment seleccionats i triturats, de densitat en sec de 1000 g/l (+/- 100 g/l), subministrat en sacs de 0,8 m3.	84,00000	€
BR3D-Z002	m3	Substrat vegetal amb mescla de sualó, terra vegetal cribada i lliyre de llavors de males herbes, i comptot d'origen vegetal, en proporció 30/50/20, subministrada en sacs de 0,8 m3	35,03000	€
BR493-Z001	u	Achillea millefolium "Red Beauty" en contenidor d'1,3 l	1,91000	€
BR495-25ED	u	Agapanthus africanusen contenidor de 6 l	6,04000	€
BR495-Z001	u	Agapanthus praecox contenidor de 6 l	5,59000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 72

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BR498-Z001	u	Allium holandicum en test 11x11 cm	2,60000	€
BR4AB-25HR	u	Bougainvillea g.'Sanderiana' en contenidor de 10 l	8,23000	€
BR4AB-Z001	u	Subministrament de Bougainvillea glabra en contenidor de 10 l	9,75000	€
BR4B6-25RL	u	Centranthus ruber d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,34000	€
BR4BN-Z001	u	Coreopsis verticillata en test 17 cm	2,29000	€
BR4CG-25KM	u	Diets bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,49000	€
BR4D1-25LW	u	Escallonia rubra var. macrantha d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 10 l	9,57000	€
BR4DG-25NX	u	Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l	4,35000	€
BR4DN-Z001	u	Hemerocallis fulva en contenidor de 3 l	3,73000	€
BR4E2-Z001	u	Iris sibirica d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	2,15000	€
BR4EC-25Y1	u	Lavandula stoechas en contenidor de 6 l	5,93000	€
BR4EG-Z001	u	Limonium latifolium d'alçària de 15 a 20 cm, en alvèol forestal de 200 cm3	2,14000	€
BR4EK-25YK	u	Lobelia laxiflora d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	2,22000	€
BR4FA-Z001	u	Subministrament de Nandina Hypercifolia d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 10 l	10,54000	€
BR4FJ-2625	u	Osmanthus burkwoodii (x) en contenidor de 7,5 l	8,38000	€
BR4FR-2633	u	Parthenocissus tricuspidata Robusta en contenidor de 3 l	7,86000	€
BR4FR-Z001	u	Asparagus Densiflours d'alçària de 20 a 50 cm, en contenidor de 3 l	8,95000	€
BR4FR-Z002	u	Subministrament de Calamagrostis acutiflora "Karl Foerster", en contenidor de 3 l	6,50000	€
BR4FR-Z003	u	Subministrament de Deschampsia Cespitosa, en test de 11 cm	3,96000	€
BR4FR-Z004	u	Subministrament de Lomandra Tanika, en test de 11 cm	4,12000	€
BR4FR-Z005	u	Subministrament de Muhlenbergia Capilaris, en test de 11 cm	3,89000	€
BR4FR-Z006	u	Verbascum densiflorum, en test de 11 cm	3,49000	€
BR4FR-Z007	u	Grevillea rosmarinifolia "Jenkinsii", en contenidor d'1,3 l	6,35000	€
BR4FR-Z008	u	Liatris spicata, en test 11 cm	3,75000	€
BR4G2-264H	u	Perovskia atriplicifolia de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	3,47000	€
BR4GI-266Z	u	Pittosporum tobira 'Nana' en contenidor de 10 l	12,09000	€
BR4H2-2696	u	Rosmarinus officinalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	3,35000	€
BR4H8-Z001	u	Salvia nemerosa "Mainacht" en contenidor de 5 l	4,14000	€
BR4HG-Z001	u	Sedum matrona en test 11x11 cm	1,89000	€
BR4J5-26E1	u	Thymus vulgaris d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor de 3 l	3,23000	€
BR4J7-26EZ	u	Trachelospermum jasminoides d'alçària de 200 a 250 cm, en contenidor de 12 l	31,46000	€
BR4JF-Z001	u	Verbena bonariensis en test 11 cm	3,67000	€
BR4JM-2610	u	Westringia fruticosa en contenidor de 10 l	14,50000	€
BS5J-Z001	u	Reixa de drenatge circular d'acer galvanitzat, de Ø 60 cm, formada per base circular d'acer de diàmetre exterior 60 cm i diàmetre interior 58 cm, on hi recolzen i s'hi solden pletines portants i separadores d'acer galvanitzat de 25 mm d'alt i 3 mm de gruix, separades 15 mm entre elles, tot recolzat i fixat mecànicament amb pern de cap avellanat i famelles tipus allen cada 50 cm. a marc inferior de suport format per "L" circular de 35x35x3,5 mm amb potes per ancoratges a l'obra cada 15 cm, completament col.locada. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	215,92000	€
BS5J-Z002	u	Reixa de drenatge d'acer galvanitzat, de mides totals 140x16 cm, formada per marc perimetral de xapa plegada "L" 30x30x4 mm on hi recolzen i s'hi solden pletines portants i separadores d'acer galvanitzat de 30 mm d'alt i 4 mm de gruix, separades 15 mm entre elles, tot recolzat i fixat mecànicament amb pern de cap avellanat i famelles tipus allen cada 50 cm. a marc inferior de suport format per "L" perimetral de 35x35x3,5 mm amb potes per ancoratges a l'obra cada 50 cm, completament col.locada. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari	105,14000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 73

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BVAPM706	u	per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Certificació dels punts de la instal·lació de transmissió de veu i dades	600,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 74

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>B06H-HISB</b>	m3	Formigó no estructural de calç fet a obra amb 380 1 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 5, en sacs, granulat de pedra calcària i grandària màxima 20 mm, amb una proporció en volum de 1:4, elaborat amb formigonera	<b>Rend.: 1,000</b> <b>173,05000 €</b>
			Unitats      Preu EURO      Parcial      Import
Ma d'obra			
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x 25,38000 = 25,38000
			Subtotal: 25,38000 25,38000
Maquinària			
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x 1,73000 = 1,21100
			Subtotal: 1,21100 1,21100
Materials			
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x 1,72000 = 0,34400
B054-06DG	kg	Calç hidràulica natural NHL 5, en sacs	380,000 x 0,32000 = 121,60000
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,700 x 16,39000 = 11,47300
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	0,820 x 15,59000 = 12,78380
			Subtotal: 146,20080 146,20080
		DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,25380
		COST DIRECTE	173,04560
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>173,04560</b>
<b>B07F-0LSZ</b>	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b> <b>148,41000 €</b>
			Unitats      Preu EURO      Parcial      Import
Ma d'obra			
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x 25,38000 = 26,64900
			Subtotal: 26,64900 26,64900
Maquinària			
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x 1,73000 = 1,25425
			Subtotal: 1,25425 1,25425
Materials			
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x 1,72000 = 0,34400
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x 0,27000 = 51,30000
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x 116,64000 = 44,32320
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x 17,59000 = 24,27420
			Subtotal: 120,24140 120,24140

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 75

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,26649
		COST DIRECTE				148,41114
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>148,41114</b>
<b>B07F-0LT4</b>	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>85,02000 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x 25,38000 =	25,38000	
		Subtotal:			25,38000	25,38000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,73000 =	1,21100	
		Subtotal:			1,21100	1,21100
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x 116,64000 =	29,16000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x 1,72000 =	0,34400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x 17,59000 =	28,67170	
		Subtotal:			58,17570	58,17570
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,25380
		COST DIRECTE				85,02050
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>85,02050</b>
<b>B07F-0LT5</b>	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>98,25000 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x 25,38000 =	25,38000	
		Subtotal:			25,38000	25,38000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,73000 =	1,21100	
		Subtotal:			1,21100	1,21100
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x 1,72000 =	0,34400	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x 116,64000 =	44,32320	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 17,59000 =	26,73680	
		Subtotal:			71,40400	71,40400

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 76

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,25380
		COST DIRECTE				98,24880
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>98,24880</b>
<b>B07F-0LT6</b>	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calc i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>186,75000 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x 25,38000 =	26,64900	
		Subtotal:			26,64900	26,64900
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,73000 =	1,25425	
		Subtotal:			1,25425	1,25425
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x 17,59000 =	26,91270	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 116,64000 =	23,32800	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x 1,72000 =	0,34400	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x 0,27000 =	108,00000	
		Subtotal:			158,58470	158,58470
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,26649
		COST DIRECTE				186,75444
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>186,75444</b>
<b>B07F-0LT7</b>	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>105,71000 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x 25,38000 =	25,38000	
		Subtotal:			25,38000	25,38000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,73000 =	1,21100	
		Subtotal:			1,21100	1,21100
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,480	x 17,59000 =	26,03320	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x 1,72000 =	0,34400	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450	x 116,64000 =	52,48800	
		Subtotal:			78,86520	78,86520

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 77

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,25380
		COST DIRECTE				105,71000
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>105,71000</b>
<b>B07F-0LT8</b>	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>81,12000 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x 25,38000 =	25,38000	
					Subtotal:	25,38000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,73000 =	1,21100	
					Subtotal:	1,21100
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x 17,59000 =	30,60660	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 116,64000 =	23,32800	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x 1,72000 =	0,34400	
					Subtotal:	54,27860
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,25380
		COST DIRECTE				81,12340
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>81,12340</b>
<b>B07G-0MQD</b>	m3	Morter de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>196,63000 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x 25,38000 =	25,38000	
					Subtotal:	25,38000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,73000 =	1,21100	
					Subtotal:	1,21100
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 17,59000 =	26,73680	
B083-06UE	kg	Colorant en pols per a morter	5,000	x 3,46000 =	17,30000	
B054-06DF	kg	Calç hidràulica natural NHL 3,5, en sacs	380,000	x 0,33000 =	125,40000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x 1,72000 =	0,34400	
					Subtotal:	169,78080

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 78

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,25380
		COST DIRECTE				196,62560
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>196,62560</b>
<b>B07J-CVY8</b>	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>61,51000 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x 24,55000 =	12,27500	
					Subtotal:	12,27500
Materials						
B7C12-0KM	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	x 2,01000 =	10,05000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330	x 116,64000 =	38,49120	
B011-05ME	m3	Aigua	0,330	x 1,72000 =	0,56760	
					Subtotal:	49,10880
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,12275
		COST DIRECTE				61,50655
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>61,50655</b>
<b>B07K-0LR1</b>	m3	Pasta de guix B1	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>121,83000 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000	/R x 24,55000 =	24,55000	
					Subtotal:	24,55000
Materials						
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x 0,12000 =	96,00000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,600	x 1,72000 =	1,03200	
					Subtotal:	97,03200
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,24550
		COST DIRECTE				121,82750
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>121,82750</b>
<b>B0B5-16I3</b>	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molidè, de designació 1.4401 (AISI 316) manipulats a taller i elaborats a l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,79000 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x 26,12000 =	0,13060	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x 29,42000 =	0,14710	
					Subtotal:	0,27770

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 79

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials						
B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molidè, de designació 1.4401 (AISI 316)	1,050	x	2,37000	= 2,48850
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,60000	= 0,01632
			Subtotal:			2,50482
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00278
			COST DIRECTE			2,78530
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2,78530</b>
<b>B0B6-107I</b>	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,16000 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPO	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	26,12000	= 0,13060
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	29,42000	= 0,14710
			Subtotal:			0,27770
Materials						
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,82000	= 0,86100
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,60000	= 0,01632
			Subtotal:			0,87732
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00278
			COST DIRECTE			1,15780
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,15780</b>
<b>BP79-M702</b>	u	Instal·lació de mànega de 12 fibres de rack a rack, connexió safata de fibra als dos extrems i fusió d'aquestes fibres als connectors finals.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>3,780,15000 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 80

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
<b>P-1</b>	<b>JPV7M706</b>	u	Certificació dels punts de la instal·lació de transmissió de veu i dades	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,784,00 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials							
	BVAPM706	u	Certificació dels punts de la instal·lació de transmissió de veu i dades	4,000	x	600,00000	= 2.400,00000
			Subtotal:			2.400,00000	
			COST DIRECTE			2.400,00000	
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%	384,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2.784,00000</b>	
<b>P-2</b>	<b>P2140-4RRL</b>	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>28,91 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	24,55000	= 24,55000
			Subtotal:			24,55000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,36825	
			COST DIRECTE			24,91825	
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%	3,98692	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>28,90517</b>	
<b>P-3</b>	<b>P2140-4RRM</b>	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>28,91 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	24,55000	= 24,55000
			Subtotal:			24,55000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,36825	
			COST DIRECTE			24,91825	
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%	3,98692	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>28,90517</b>	
<b>P-4</b>	<b>P2140-4RRN</b>	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>14,45 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	24,55000	= 12,27500
			Subtotal:			12,27500	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18413	
			COST DIRECTE			12,45913	
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%	1,99346	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>14,45259</b>	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 81

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-5</b>	<b>P2142-4RMO</b>	m2	Arrencada d'aplatat de pedra artificial en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b> <b>16,48 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra				Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,570 /R x 24,55000 = 13,99350
			Subtotal:	13,99350
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,20990
			COST DIRECTE	14,20340
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 2,27254
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>16,47595</b>
<b>P-6</b>	<b>P2142-4RMQ</b>	m	Arrencada d'escopidor de metall, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b> <b>5,20 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra				Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,180 /R x 24,55000 = 4,41900
			Subtotal:	4,41900
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,06629
			COST DIRECTE	4,48529
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 0,71765
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,20293</b>
<b>P-7</b>	<b>P2142-4RN0</b>	m2	Arrencada d'aplatat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b> <b>16,48 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra				Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,570 /R x 24,55000 = 13,99350
			Subtotal:	13,99350
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,20990
			COST DIRECTE	14,20340
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 2,27254
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>16,47595</b>
<b>P-8</b>	<b>P2142-4RN4</b>	m	Arrencada de coronament de pedra artificial, de fins a 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b> <b>7,23 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra				Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x 24,55000 = 6,13750
			Subtotal:	6,13750

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 82

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,09206
			COST DIRECTE	6,22956
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 0,99673
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,22629</b>
<b>P-9</b>	<b>P2142-4RN9</b>	m	Arrencada d'escopidor de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b> <b>5,78 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra				Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x 24,55000 = 4,91000
			Subtotal:	4,91000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,07365
			COST DIRECTE	4,98365
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 0,79738
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,78103</b>
<b>P-10</b>	<b>P2142-Z001</b>	m2	Arrencada de revestiment de xapa d'acer en parament vertical, inclòs subestructura inferior, amb mitjans manuals i mecànics, i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b> <b>21,01 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra				Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,670 /R x 24,55000 = 16,44850
			Subtotal:	16,44850
Maquinària				
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200 /R x 7,08000 = 1,41600
			Subtotal:	1,41600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,24673
			COST DIRECTE	18,11123
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 2,89780
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>21,00902</b>
<b>P-11</b>	<b>P2143-4RQT</b>	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b> <b>14,09 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra				Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x 25,38000 = 7,61400
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x 24,55000 = 2,45500
			Subtotal:	10,06900
Maquinària				
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x 12,85000 = 1,92750
			Subtotal:	1,92750

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 83

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,15104
			COST DIRECTE	12,14754
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 1,94361
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>14,09114</b>
<b>P-12</b>	<b>P2143-4RR0</b>	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000 6,62 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x 24,55000 = 2,45500
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x 25,38000 = 2,53800
			Subtotal:	4,99300 4,99300
			Maquinària	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x 12,85000 = 0,64250
			Subtotal:	0,64250 0,64250
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,07490
			COST DIRECTE	5,71040
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 0,91366
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,62406</b>
<b>P-13</b>	<b>P2143-4RR2</b>	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000 8,67 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x 24,55000 = 7,36500
			Subtotal:	7,36500 7,36500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,11048
			COST DIRECTE	7,47548
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 1,19608
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8,67155</b>
<b>P-14</b>	<b>P2143-4RR5</b>	m	Arrencada de revestiment d'esglaó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000 8,67 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x 24,55000 = 7,36500
			Subtotal:	7,36500 7,36500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,11048
			COST DIRECTE	7,47548
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 1,19608
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8,67155</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 84

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-15</b>	<b>P2143-Z010</b>	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000 18,69 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400 /R x 25,38000 = 10,15200
	A0D-0007	h	Manobre	0,130 /R x 24,55000 = 3,19150
			Subtotal:	13,34350 13,34350
			Maquinària	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200 /R x 12,85000 = 2,57000
			Subtotal:	2,57000 2,57000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,20015
			COST DIRECTE	16,11365
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 2,57818
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>18,69184</b>
<b>P-16</b>	<b>P2143-Z011</b>	m2	Arrencada de recrescut del paviment de tot-u artificial, de fins a 100 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000 34,69 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0D-0007	h	Manobre	1,200 /R x 24,55000 = 29,46000
			Subtotal:	29,46000 29,46000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,44190
			COST DIRECTE	29,90190
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 4,78430
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>34,68620</b>
<b>P-17</b>	<b>P2144-Z001</b>	m2	Desmuntatge de vidre existent en fusteria d'acer, (vidres laminars de fins a 8+8 mm i/o vidres de càmera de fins a 4+4/12/6+6), amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000 35,28 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,550 /R x 25,90000 = 14,24500
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,550 /R x 28,58000 = 15,71900
			Subtotal:	29,96400 29,96400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,44946
			COST DIRECTE	30,41346
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 4,86615
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>35,27961</b>
<b>P-18</b>	<b>P2145-4RS0</b>	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000 9,49 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 85

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050	/R x 26,12000	=	1,30600	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x 29,90000	=	1,49500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x 24,55000	=	4,91000	
			Subtotal:				7,71100	7,71100
Maquinària								
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050	/R x 7,08000	=	0,35400	
			Subtotal:				0,35400	0,35400
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,11567
			COST DIRECTE					8,18067
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			1,30891
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>9,48957</b>
<b>P-19</b>	<b>P2145-4RS2</b>	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>9,49 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial		Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x 24,55000	=	4,91000	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x 29,90000	=	1,49500	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050	/R x 26,12000	=	1,30600	
			Subtotal:				7,71100	7,71100
Maquinària								
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050	/R x 7,08000	=	0,35400	
			Subtotal:				0,35400	0,35400
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,11567
			COST DIRECTE					8,18067
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			1,30891
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>9,48957</b>
<b>P-20</b>	<b>P214K-Z001</b>	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de planxes metàl·liques, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor NOTA: La partida inclou l'enderroc de totes les capes que formen la coberta com xapes, subestructura, peces de remat, aiguacons, canals, aïllaments,...			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>35,27 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial		Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x 24,55000	=	14,73000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,600	/R x 25,38000	=	15,22800	
			Subtotal:				29,95800	29,95800

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 86

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,44937
			COST DIRECTE					30,40737
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			4,86518
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>35,27255</b>
<b>P-21</b>	<b>P214L-Z002</b>	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, ventilada, amb paviment flotant de rajoles sobre suports, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor. NOTA: La partida inclou l'enderroc de totes les capes que formen la coberta com acabat, suports, pendents, geotextils, impermeabilitzacions, capes de protecció de morter, aïllaments,... fins a arribar al suport estructural.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>34,19 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial		Import	
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,120	/R x 25,38000	=	3,04560	
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x 24,55000	=	24,55000	
			Subtotal:				27,59560	27,59560
Maquinària								
	C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,120	/R x 12,20000	=	1,46400	
			Subtotal:				1,46400	1,46400
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,41393
			COST DIRECTE					29,47353
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			4,71577
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>34,18930</b>
<b>P-22</b>	<b>P214O-4RNM</b>	m2	Enderroc de llosa d'escala de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>57,63 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial		Import	
Ma d'obra								
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,200	/R x 29,90000	=	5,98000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,800	/R x 25,38000	=	20,30400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,660	/R x 24,55000	=	16,20300	
			Subtotal:				42,48700	42,48700
Maquinària								
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200	/R x 7,08000	=	1,41600	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400	/R x 12,85000	=	5,14000	
			Subtotal:				6,55600	6,55600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,63731
			COST DIRECTE					49,68031
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			7,94885
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>57,62915</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 87

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-23</b>	<b>P2140-4RNN</b>	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>72,04 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x 25,38000	=	25,38000	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,300	/R x 29,90000	=	8,97000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,750	/R x 24,55000	=	18,41250	
				Subtotal:			52,76250	52,76250
	Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x 12,85000	=	6,42500	
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,300	/R x 7,08000	=	2,12400	
				Subtotal:			8,54900	8,54900
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,79144
			COST DIRECTE					62,10294
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			9,93647
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>72,03941</b>
<b>P-24</b>	<b>P2140-4RNQ</b>	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>228,00 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x 24,55000	=	49,10000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	3,000	/R x 25,38000	=	76,14000	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	1,200	/R x 29,90000	=	35,88000	
				Subtotal:			161,12000	161,12000
	Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,500	/R x 12,85000	=	19,27500	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,110	/R x 47,69000	=	5,24590	
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,200	/R x 7,08000	=	8,49600	
				Subtotal:			33,01690	33,01690
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			2,41680
			COST DIRECTE					196,55370
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			31,44859
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>228,00229</b>
	<b>P2140-4RO3</b>	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>231,24 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	8,000	/R x 24,55000	=	196,40000	
				Subtotal:			196,40000	196,40000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 88

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
								DESPESES AUXILIARS 1,50 % 2,94600
								COST DIRECTE 199,34600
								DESPESES INDIRECTES 16,00 % 31,89536
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 231,24136</b>
<b>P-25</b>	<b>P2140-4RO4</b>	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>184,27 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	6,375	/R x 24,55000	=	156,50625	
				Subtotal:			156,50625	156,50625
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			2,34759
			COST DIRECTE					158,85384
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			25,41662
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>184,27046</b>
<b>P-26</b>	<b>P2140-4ROC</b>	m2	Enderroc de volta de ceràmica, de tres gruixos, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>15,54 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 24,55000	=	3,68250	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x 25,38000	=	7,61400	
				Subtotal:			11,29650	11,29650
	Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x 12,85000	=	1,92750	
				Subtotal:			1,92750	1,92750
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,16945
			COST DIRECTE					13,39345
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			2,14295
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>15,53640</b>
<b>P-27</b>	<b>P2140-4ROG</b>	m3	Enderroc de reblert de volta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>50,58 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,750	/R x 24,55000	=	42,96250	
				Subtotal:			42,96250	42,96250
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,64444
			COST DIRECTE					43,60694
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			6,97711
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>50,58405</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 89

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-28</b>	<b>P2140-Z001</b>	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb recuperació dels maons per la seva reutilització, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>229,09 €</b>
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	6,375	/R x 24,55000 =	156,50625		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,500	/R x 25,38000 =	38,07000		
				Subtotal:		194,57625		194,57625
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			2,91864
			COST DIRECTE					197,49489
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			31,59918
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>229,09408</b>
<b>P-29</b>	<b>P214P-E7JQ</b>	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>120,34 €</b>
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,500	/R x 29,90000 =	14,95000		
	A0D-0007	h	Manobre	1,650	/R x 24,55000 =	40,50750		
				Subtotal:		55,45750		55,45750
	Maquinària							
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,700	/R x 52,92000 =	37,04400		
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,144	/R x 47,69000 =	6,86736		
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,500	/R x 7,08000 =	3,54000		
				Subtotal:		47,45136		47,45136
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,83186
			COST DIRECTE					103,74072
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			16,59852
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>120,33924</b>
<b>P-30</b>	<b>P214Q-4RPO</b>	m2	Enderroc de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>9,51 €</b>
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x 25,38000 =	2,53800		
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x 24,55000 =	4,91000		
				Subtotal:		7,44800		7,44800
	Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x 12,85000 =	0,64250		
				Subtotal:		0,64250		0,64250

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 90

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
								DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,11172
								COST DIRECTE 8,20222
								DESPESES INDIRECTES 16,00 % 1,31236
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 9,51458</b>
<b>P-31</b>	<b>P214Q-4RPP</b>	m2	Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>8,09 €</b>
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,280	/R x 24,55000 =	6,87400		
				Subtotal:		6,87400		6,87400
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,10311
			COST DIRECTE					6,97711
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			1,11634
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>8,09345</b>
<b>P-32</b>	<b>P214Q-4RPQ</b>	m2	Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>4,91 €</b>
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,170	/R x 24,55000 =	4,17350		
				Subtotal:		4,17350		4,17350
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,06260
			COST DIRECTE					4,23610
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			0,67778
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>4,91388</b>
<b>P-33</b>	<b>P214Q-4RPV</b>	m2	Enderroc d'estructura metàl·lica de claraboia amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>34,70 €</b>
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,900	/R x 24,55000 =	22,09500		
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,200	/R x 29,90000 =	5,98000		
				Subtotal:		28,07500		28,07500
	Maquinària							
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200	/R x 7,08000 =	1,41600		
				Subtotal:		1,41600		1,41600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,42113
			COST DIRECTE					29,91213
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			4,78594
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>34,69807</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 91

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-34</b>	<b>P214Q-HJ3Q</b>	m2	Desmuntatge de plaques conformades de coberta de planxa d'acer amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	<b>Rend.: 1,000 13,87 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial Import
Ma d'obra				
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150 /R x 29,42000 = 4,41300
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x 24,55000 = 7,36500
			Subtotal:	11,77800 11,77800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,17667
			COST DIRECTE	11,95467
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 1,91275
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>13,86742</b>
<b>P-35</b>	<b>P214T-Z001</b>	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000 25,13 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial Import
Ma d'obra				
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400 /R x 25,38000 = 10,15200
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x 24,55000 = 9,82000
			Subtotal:	19,97200 19,97200
Maquinària				
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,400 /R x 3,49000 = 1,39600
			Subtotal:	1,39600 1,39600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,29958
			COST DIRECTE	21,66758
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 3,46681
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>25,13439</b>
<b>P-36</b>	<b>P214W-Z001</b>	m	Tall de paret ceràmica i/o formigó de fins a 30 cm de fondària amb màquina talladora amb disc de carborúndum, per a delimitar la zona a demolir	<b>Rend.: 1,000 13,57 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial Import
Ma d'obra				
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400 /R x 25,38000 = 10,15200
			Subtotal:	10,15200 10,15200
Maquinària				
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,400 /R x 3,49000 = 1,39600
			Subtotal:	1,39600 1,39600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,15228
			COST DIRECTE	11,70028
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 1,87204
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>13,57232</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 92

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-37</b>	<b>P214W-Z002</b>	m	Tall de paret ceràmica i/o formigó de fins a 60 cm de fondària amb màquina talladora amb disc de carborúndum, per a delimitar la zona a demolir	<b>Rend.: 1,000 25,45 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial Import
Ma d'obra				
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,750 /R x 25,38000 = 19,03500
			Subtotal:	19,03500 19,03500
Maquinària				
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,750 /R x 3,49000 = 2,61750
			Subtotal:	2,61750 2,61750
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,28553
			COST DIRECTE	21,93803
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 3,51008
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>25,44811</b>
<b>P-38</b>	<b>P21D5-Z001</b>	u	Desmuntatge complet de la ventilació provisional de la ET del MACBA. Inclou desmuntatge del conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, així com la resta de materials que formen aquesta ventilació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	<b>Rend.: 1,000 970,65 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	15,000 /R x 30,41000 = 456,15000
	A0D-0007	h	Manobre	15,000 /R x 24,55000 = 368,25000
			Subtotal:	824,40000 824,40000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 12,36600
			COST DIRECTE	836,76600
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 133,88256
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>970,64856</b>
<b>P-39</b>	<b>P21D5-Z002</b>	u	Desmuntatge complet de la ventilació provisional del ramal del CED. Inclou desmuntatge del conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, així com la resta de materials que formen aquesta ventilació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	<b>Rend.: 1,000 647,10 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	10,000 /R x 30,41000 = 304,10000
	A0D-0007	h	Manobre	10,000 /R x 24,55000 = 245,50000
			Subtotal:	549,60000 549,60000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 93

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 8,24400		
			COST DIRECTE	557,84400		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 89,25504		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>647,09904</b>		
<b>P-40</b>	<b>P21D5-Z003</b>	u	Desmuntatge complet de barret de xemeneia metàl·lic, de mides màximes de 120x120x120 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	<b>Rend.: 1,000 258,84 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x 30,41000 =	121,64000	
	A0D-0007	h	Manobre	4,000 /R x 24,55000 =	98,20000	
			Subtotal:		219,84000	219,84000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 3,29760		
			COST DIRECTE	223,13760		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 35,70202		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>258,83962</b>		
<b>P-41</b>	<b>P21D5-Z004</b>	u	Desmuntatge complet de la instal·lació de sanejament provisional, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	<b>Rend.: 1,000 388,26 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	6,000 /R x 30,41000 =	182,46000	
	A0D-0007	h	Manobre	6,000 /R x 24,55000 =	147,30000	
			Subtotal:		329,76000	329,76000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 4,94640		
			COST DIRECTE	334,70640		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 53,55302		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>388,25942</b>		
<b>P-42</b>	<b>P21Q2-Z001</b>	u	Retirada de rètol i lletres existents a la façana del CED, i càrrega manual del rètol, lletres i la runa sobre camió o contenidor	<b>Rend.: 1,000 188,81 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000 /R x 29,42000 =	58,84000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	4,000 /R x 25,38000 =	101,52000	
			Subtotal:		160,36000	160,36000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 94

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 2,40540		
			COST DIRECTE	162,76540		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 26,04246		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>188,80786</b>		
<b>P-43</b>	<b>P2251-5482</b>	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim	<b>Rend.: 1,000 41,93 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	0,010 /R x 24,55000 =	0,24550	
			Subtotal:		0,24550	0,24550
	Maquinària					
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006 /R x 86,62000 =	0,51972	
			Subtotal:		0,51972	0,51972
	Materials					
	B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	2,222 x 15,92000 =	35,37424	
			Subtotal:		35,37424	35,37424
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00368		
			COST DIRECTE	36,14314		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 5,78290		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>41,92605</b>		
<b>P-44</b>	<b>P2253-5479</b>	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim	<b>Rend.: 1,000 46,35 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	0,020 /R x 24,55000 =	0,49100	
			Subtotal:		0,49100	0,49100
	Maquinària					
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,013 /R x 71,41000 =	0,92833	
			Subtotal:		0,92833	0,92833
	Materials					
	B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	2,420 x 15,92000 =	38,52640	
			Subtotal:		38,52640	38,52640
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00737		
			COST DIRECTE	39,95310		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 6,39250		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>46,34559</b>		
<b>P-45</b>	<b>P2R2-EU9P</b>	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	<b>Rend.: 1,000 28,91 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra					



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 97

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
-----	------	----	------------	--	--	--	------

				COST DIRECTE			-33,76000
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		-5,40160
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>-39,16160</b>

<b>P-52</b>	<b>P2RA-EU64</b>	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>9,40</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	--	---------------------	--	--	-------------	----------

		Unitats	Preu EURO		Parcial	Import		
Materials	B2RA-28TM	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	0,800	x 10,13000 =	8,10400		
						Subtotal:	8,10400	8,10400

				COST DIRECTE			8,10400
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		1,29664
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>9,40064</b>

<b>P-53</b>	<b>P2RA-EU6C</b>	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>27,41</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	--	---------------------	--	--	--------------	----------

		Unitats	Preu EURO		Parcial	Import		
Materials	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x 23,63000 =	23,63000		
						Subtotal:	23,63000	23,63000

				COST DIRECTE			23,63000
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		3,78080
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>27,41080</b>

<b>P-54</b>	<b>P2RA-EU6E</b>	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>13,49</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	---	---------------------	--	--	--------------	----------

		Unitats	Preu EURO		Parcial	Import		
Materials	B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x 8,02000 =	11,62900		
						Subtotal:	11,62900	11,62900

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 98

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
-----	------	----	------------	--	--	--	------

				COST DIRECTE			11,62900
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		1,86064
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>13,48964</b>

<b>P-55</b>	<b>P2RA-EU6G</b>	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>13,49</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	---	---------------------	--	--	--------------	----------

		Unitats	Preu EURO		Parcial	Import		
Materials	B2RA-28UR	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x 8,02000 =	11,62900		
						Subtotal:	11,62900	11,62900

				COST DIRECTE			11,62900
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		1,86064
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>13,48964</b>

<b>P33C-HJSO</b>	m3	Reblert de recalçat de fonaments amb formigó no estructural de calç fet a obra amb 380 1 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 5, en sacs, granulat de pedra calcària i grandària màxima 20 mm, amb una proporció en volum de 1:4, elaborat amb formigonera, abocat manualment	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>267,98</b>	<b>€</b>
------------------	----	---	---------------------	--	--	--	---------------	----------

		Unitats	Preu EURO		Parcial	Import		
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x 24,55000 =	36,82500		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 29,42000 =	11,76800		
						Subtotal:	48,59300	48,59300

Materials	B06H-HISB	m3	Formigó no estructural de calç fet a obra amb 380 1 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 5, en sacs, granulat de pedra calcària i grandària màxima 20 mm, amb una proporció en volum de 1:4, elaborat amb formigonera	1,050	x 173,04560 =	181,69788		
						Subtotal:	181,69788	181,69788

				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,72890
				COST DIRECTE			231,01978
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		36,96316
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>267,98294</b>

<b>P-56</b>	<b>P431-Z001</b>	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, tallada inclinada per la formació de rampa, de 12x70 de secció màxima i llargària fins a 10 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1), col·locada a l'obra recolzada.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>965,22</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	----	---	---------------------	--	--	---------------	----------

NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 99

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			garantia tècnica.					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	2,500	/R x 26,33000	=	65,82500	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	5,000	/R x 29,94000	=	149,70000	
				Subtotal:			215,52500	215,52500
Materials	B430-Z001	m3	Biga de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 12x70 de secció i llargària fins a 10 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1)	1,050	x 584,12000	=	613,32600	
				Subtotal:			613,32600	613,32600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			3,23288
			COST DIRECTE					832,08388
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			133,13342
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>965,21730</b>
<b>P-57</b>	<b>P442-DG20</b>	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2,00 €</b>
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,012	/R x 29,42000	=	0,35304	
	A0D-0007	h	Manobre	0,012	/R x 24,55000	=	0,29460	
				Subtotal:			0,64764	0,64764
Materials	B44Z-0LXA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 1,06000	=	1,06000	
				Subtotal:			1,06000	1,06000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,01619
			COST DIRECTE					1,72383
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			0,27581
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>1,99964</b>
<b>P-58</b>	<b>P442-DG26</b>	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2,09 €</b>
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,012	/R x 24,55000	=	0,29460	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,012	/R x 29,42000	=	0,35304	
				Subtotal:			0,64764	0,64764
Materials	B44Z-0M00	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i galvanitzat	1,000	x 1,91000	=	1,91000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 100

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	0,64764	0,64764
Materials	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 1,14000	=	1,14000		
							Subtotal:	1,14000	1,14000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,01619	
			COST DIRECTE					1,80383	
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			0,28861	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>2,09244</b>	
<b>P-59</b>	<b>P442-Z001</b>	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, galvanitzat, col·locat a l'obra			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2,83 €</b>	
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,012	/R x 29,42000	=	0,35304		
	A0D-0007	h	Manobre	0,012	/R x 24,55000	=	0,29460		
				Subtotal:			0,64764	0,64764	
Materials	B44Z-0MOD	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i galvanitzat	1,000	x 1,78000	=	1,78000		
				Subtotal:			1,78000	1,78000	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,01619	
			COST DIRECTE					2,44383	
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			0,39101	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>2,83484</b>	
<b>P-60</b>	<b>P442-Z002</b>	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, galvanitzat, col·locat a l'obra			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2,99 €</b>	
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,012	/R x 29,42000	=	0,35304		
	A0D-0007	h	Manobre	0,012	/R x 24,55000	=	0,29460		
				Subtotal:			0,64764	0,64764	
Materials	B44Z-0M00	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i galvanitzat	1,000	x 1,91000	=	1,91000		



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 101

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1,91000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	2,57383
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,98564</b>

**P-61 P442-Z003** u Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 480x57 cm, format per:  
- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció  
- 3 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.  
S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me29)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	2,000	/R x 26,22000 =	52,44000
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	2,000	/R x 29,88000 =	59,76000
			Subtotal:			112,20000

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials	B44Z-Z003	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 480x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 3 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons	1,000	x 1.116,42000 =	1.116,42000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 102

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			plànol de detall	
			Subtotal:	1.116,42000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	1.230,30300
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.427,15148</b>

**P-62 P442-Z004** u Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 395x57 cm, format per:  
- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció  
- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.  
S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me30)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	2,000	/R x 26,22000 =	52,44000
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	2,000	/R x 29,88000 =	59,76000
			Subtotal:			112,20000

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials	B44Z-Z004	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 395x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la	1,000	x 892,25000 =	892,25000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 103

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			unitat d'obra acabada i en funcionament.	
			Subtotal:	892,25000 892,25000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	1,68300
			COST DIRECTE	1.006,13300
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	160,98128
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.167,11428</b>

<b>P-63</b>	<b>P442-Z005</b>	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 420x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me31)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.224,65</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	---	---------------------	-----------------	----------

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	2,000 /R x 26,22000 =	52,44000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	2,000 /R x 29,88000 =	59,76000	
			Subtotal:		112,20000	112,20000

Materials						
	B44Z-Z005	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 420x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la	1,000 x	941,85000 =	941,85000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 104

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			unitat d'obra acabada i en funcionament.	
			Subtotal:	941,85000 941,85000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	1,68300
			COST DIRECTE	1.055,73300
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	168,91728
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.224,65028</b>

<b>P-64</b>	<b>P442-Z006</b>	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 350x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me32)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.064,16</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	---	---------------------	-----------------	----------

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	2,000 /R x 26,22000 =	52,44000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	2,000 /R x 29,88000 =	59,76000	
			Subtotal:		112,20000	112,20000

Materials						
	B44Z-Z006	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 350x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la	1,000 x	803,50000 =	803,50000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 105

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			unitat d'obra acabada i en funcionament.	
			Subtotal:	803,50000
			803,50000	
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	1,68300
			COST DIRECTE	917,38300
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	146,78128
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.064,16428</b>

<b>P-65</b>	<b>P442-Z007</b>	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 320x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me33)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>995,67</b>	€
-------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	---

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	2,000 /R x 26,22000 =	52,44000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	2,000 /R x 29,88000 =	59,76000	
			Subtotal:		112,20000	112,20000

Materials						
	B44Z-Z007	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 320x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la	1,000 x	744,45000 =	744,45000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 106

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			unitat d'obra acabada i en funcionament.	
			Subtotal:	744,45000
			744,45000	
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	1,68300
			COST DIRECTE	858,33300
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	137,33328
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>995,66628</b>

<b>P-66</b>	<b>P442-Z008</b>	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 355x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me34)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.075,74</b>	€
-------------	------------------	---	---	---------------------	-----------------	---

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	2,000 /R x 26,22000 =	52,44000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	2,000 /R x 29,88000 =	59,76000	
			Subtotal:		112,20000	112,20000

Materials						
	B44Z-Z008	u	Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 355x57 cm, format per: - 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció - 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la	1,000 x	813,48000 =	813,48000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 107

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			unitat d'obra acabada i en funcionament.	
			Subtotal:	813,48000
			813,48000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				1,68300
			COST DIRECTE	927,36300
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
				148,37808
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.075,74108</b>

**P-67 P442-Z009** u Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 345x57 cm, format per:

- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció  
- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.

S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me35)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	2,000	/R x 26,22000 =	52,44000
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	2,000	/R x 29,88000 =	59,76000
			Subtotal:			112,20000

**Materials**

**B44Z-Z009** u Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 345x57 cm, format per:

- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció  
- 2 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.

S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 108

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			unitat d'obra acabada i en funcionament.	
			Subtotal:	793,80000
			793,80000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				1,68300
			COST DIRECTE	907,68300
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
				145,22928
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.052,91228</b>

**P-68 P442-Z010** u Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 360x57 cm, format per:

- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció  
- 3 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.

S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me36)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	2,000	/R x 26,22000 =	52,44000
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	2,000	/R x 29,88000 =	59,76000
			Subtotal:			112,20000

**Materials**

**B44Z-Z010** u Estructura de voladiu exterior metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 360x57 cm, format per:

- 2 perfils UPN 160 longitudinals, amb xapa plegada en forma d''U'' de 15 cm de longitud preparada per encaixar amb el següent perfil de la metaixa secció  
- 3 perfils UPN 160 perpendiculars als longitudinals i encaixats a aquests.

S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 109

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			unitat d'obra acabada i en funcionament.	
			Subtotal:	879,40000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				1,68300
			COST DIRECTE	993,28300
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
				158,92528
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.152,20828</b>

**P-69 P442-Z011** u Estructura per la formació de replà d'escala metàl.lic **Rend.: 1,000** **2.750,17** €

d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 340x306 cm, format per:  
- 1 perfils HEB 220 longitudinal.  
- 1 perfil UPN 220 longitudinal.  
- 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests.  
- 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220.  
- pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles.  
S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me23)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	3,000	/R x 26,22000 =	78,66000
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x 29,88000 =	89,64000
			Subtotal:			168,30000

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials						
	B44Z-Z011	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 340x306 cm, format per: - 1 perfils HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil	1,000	x 2.200,01000 =	2.200,01000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 110

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	
			Subtotal:	2.200,01000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				2,52450
			COST DIRECTE	2.370,83450
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
				379,33352
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.750,16802</b>

**P-70 P442-Z012** u Estructura per la formació de replà d'escala metàl.lic **Rend.: 1,000** **2.697,49** €

d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 295x306 cm, format per:  
- 1 perfils HEB 220 longitudinal.  
- 1 perfil UPN 220 longitudinal.  
- 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests.  
- 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220.  
- pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles.  
S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me24-Me25-Me28)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x 29,88000 =	89,64000
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	3,000	/R x 26,22000 =	78,66000
			Subtotal:			168,30000

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials						
	B44Z-Z012	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals	1,000	x 2.154,60000 =	2.154,60000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 111

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			295x306 cm, format per: - 1 perfils HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	
			Subtotal:	2.154,60000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	2,52450
			COST DIRECTE	2.325,42450
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	372,06792
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.697,49242</b>

<b>P-71</b>	<b>P442-Z013</b>	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 341x306 cm, format per: - 1 perfils HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me26)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.756,26</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	---	---------------------	-----------------	----------

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A01-FEPB h	Ajudant manyà	3,000	/R x 26,22000 =	78,66000
A0F-000P h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x 29,88000 =	89,64000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 112

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 168,30000
				168,30000
			Materials	
	B44Z-Z013	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 341x306 cm, format per: - 1 perfils HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000 x 2.205,26000 = 2.205,26000
				Subtotal: 2.205,26000
				2.205,26000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	2,52450
			COST DIRECTE	2.376,08450
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	380,17352
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.756,25802</b>

<b>P-72</b>	<b>P442-Z014</b>	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl.lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col.locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 251x306 cm, format per: - 1 perfils HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me27)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.650,61</b>	<b>€</b>
-------------	------------------	---	---	---------------------	-----------------	----------

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 113

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mecàniques per fixar la peça.	
		Unitats	Preu EURO	Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	3,000 /R x 26,22000 = 78,66000
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,000 /R x 29,88000 = 89,64000
			Subtotal:	168,30000
Materials				
	B44Z-Z014	u	Estructura per la formació de replà d'escala metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricat a taller, portat a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricat, i col·locat a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 251x306 cm, format per: - 1 perfils HEB 220 longitudinal. - 1 perfil UPN 220 longitudinal. - 2 L 80.8 perpendiculars als perfils longitudinals, i soldats a aquests. - 11 carteles de 134x137x10 mm soldades a perfil HEB 220. - pletina lateral de 3060x137x10 mm soldada a les carteles. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000 x 2.114,18000 = 2.114,18000
			Subtotal:	2.114,18000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 2,52450
			COST DIRECTE	2.285,00450
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 365,60072
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.650,60522</b>
<b>P-73</b>	<b>P446-DM9Q</b>	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	<b>Rend.: 1,000 3,66 €</b>
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
		Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra				Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x 30,41000 = 0,36492
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,012 /R x 26,12000 = 0,31344
			Subtotal:	0,67836
Materials				
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000 x 2,46000 = 2,46000
			Subtotal:	2,46000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 114

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,01696
			COST DIRECTE	3,15532
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 0,50485
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,66017</b>
<b>P-74</b>	<b>P447-DMDE</b>	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	<b>Rend.: 1,000 4,79 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra				Import
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x 29,90000 = 1,49500
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050 /R x 26,12000 = 1,30600
			Subtotal:	2,80100
Maquinària				
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050 /R x 2,89000 = 0,14450
			Subtotal:	0,14450
Materials				
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x 1,14000 = 1,14000
			Subtotal:	1,14000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,04202
			COST DIRECTE	4,12752
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 0,66040
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,78792</b>
<b>P-75</b>	<b>P447-DMDH</b>	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	<b>Rend.: 1,000 5,21 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra				Import
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x 29,90000 = 1,49500
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050 /R x 26,12000 = 1,30600
			Subtotal:	2,80100
Maquinària				
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050 /R x 2,89000 = 0,14450
			Subtotal:	0,14450
Materials				
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x 1,50000 = 1,50000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 115

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Subtotal:	1,50000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04202	
			COST DIRECTE		4,48752	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,71800	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>5,20552</b>	
<b>P-76</b>	<b>P448-44HV</b>	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a encavallades formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,99 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,045 /R x 29,90000 =	1,34550	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,025 /R x 26,12000 =	0,65300	
			Subtotal:		1,99850	1,99850
Maquinària						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,045 /R x 2,89000 =	0,13005	
			Subtotal:		0,13005	0,13005
Materials						
	B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x 1,26000 =	1,26000	
			Subtotal:		1,26000	1,26000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,04996	
			COST DIRECTE		3,43851	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,55016	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,98867</b>	
<b>P-77</b>	<b>P448-44I1</b>	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a encavallades formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,10 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,025 /R x 26,12000 =	0,65300	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,045 /R x 29,90000 =	1,34550	
			Subtotal:		1,99850	1,99850
Maquinària						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,045 /R x 2,89000 =	0,13005	
			Subtotal:		0,13005	0,13005
Materials						
	B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al	1,000 x 1,36000 =	1,36000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 116

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant			
				Subtotal:	1,36000	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,04996	
			COST DIRECTE		3,53851	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,56616	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,10467</b>	
<b>P-78</b>	<b>P44A-43GW</b>	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,63 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,018 /R x 29,42000 =	0,52956	
	A0D-0007	h	Manobre	0,018 /R x 24,55000 =	0,44190	
			Subtotal:		0,97146	0,97146
Materials						
	B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x 1,27000 =	1,27000	
			Subtotal:		1,27000	1,27000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,02429	
			COST DIRECTE		2,26575	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,36252	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,62827</b>	
<b>P-79</b>	<b>P44A-43H6</b>	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,99 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,022 /R x 29,42000 =	0,64724	
	A0D-0007	h	Manobre	0,022 /R x 24,55000 =	0,54010	
			Subtotal:		1,18734	1,18734
Materials						
	B44Z-0M10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x 1,36000 =	1,36000	
			Subtotal:		1,36000	1,36000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 117

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,02968
			COST DIRECTE	2,57702
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 0,41232
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,98935</b>
<b>P-80</b>	<b>P4534-JHDF</b>	m3	Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	<b>Rend.: 1,000 156,02 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Ma d'obra			
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,342 /R x 29,42000 = 10,06164
	A0D-0007	h	Manobre	1,368 /R x 24,55000 = 33,58440
			Subtotal:	43,64604 43,64604
	Materials			
	B06F2-1115	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050 x 85,49000 = 89,76450
			Subtotal:	89,76450 89,76450
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 1,09115
			COST DIRECTE	134,50169
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 21,52027
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>156,02196</b>
<b>P-81</b>	<b>P4535-LKGJ</b>	m3	Formigonament per a cercols amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot	<b>Rend.: 1,000 173,49 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Ma d'obra			
	A0D-0007	h	Manobre	1,368 /R x 24,55000 = 33,58440
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,342 /R x 29,42000 = 10,06164
			Subtotal:	43,64604 43,64604
	Materials			
	B06F7-IFZD	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,000 x 104,82000 = 104,82000
			Subtotal:	104,82000 104,82000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 1,09115
			COST DIRECTE	149,55719
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 23,92915
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>173,48634</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 118

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-82</b>	<b>P4537-Z002</b>	m3	Formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 25 / B / 12 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	<b>Rend.: 1,000 132,74 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Ma d'obra			
	A0D-0007	h	Manobre	1,368 /R x 24,55000 = 33,58440
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,340 /R x 29,42000 = 10,00280
			Subtotal:	43,58720 43,58720
	Materials			
	B06F2-Z001	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 12 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050 x 66,43000 = 69,75150
			Subtotal:	69,75150 69,75150
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 1,08968
			COST DIRECTE	114,42838
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 18,30854
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>132,73692</b>
<b>P-83</b>	<b>P4538-KYVH</b>	m3	Formigonament de llindes (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	<b>Rend.: 1,000 156,02 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Ma d'obra			
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,342 /R x 29,42000 = 10,06164
	A0D-0007	h	Manobre	1,368 /R x 24,55000 = 33,58440
			Subtotal:	43,64604 43,64604
	Materials			
	B06F2-1115	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050 x 85,49000 = 89,76450
			Subtotal:	89,76450 89,76450
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 1,09115
			COST DIRECTE	134,50169
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 21,52027
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>156,02196</b>
<b>P-84</b>	<b>P4596-DZ97</b>	m3	Formigonament per a sostres nervats unidireccionals inclinats amb formigó HA-25/B / 10 / Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, abocat amb bomba	<b>Rend.: 1,000 126,36 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Ma d'obra			
	A0D-0007	h	Manobre	0,264 /R x 24,55000 = 6,48120
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,066 /R x 29,42000 = 1,94172
			Subtotal:	8,42292 8,42292

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 119

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,110	/R x 142,59000	=	15,68490		
				Subtotal:			15,68490		15,68490
Materials									
	B06E-11GQ	m3	Formigó HA-25/B / 10 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x 80,58000	=	84,60900		
				Subtotal:			84,60900		84,60900
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,21057
				COST DIRECTE					108,92739
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%			17,42838
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>126,35578</b>
<b>P-85</b>	<b>P4596-KHO3</b>	m3	Formigonament per a sostres nervats unidireccionals inclinats amb formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb bomba					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>137,59 €</b>
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,264	/R x 24,55000	=	6,48120		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,066	/R x 29,42000	=	1,94172		
				Subtotal:			8,42292		8,42292
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,110	/R x 142,59000	=	15,68490		
				Subtotal:			15,68490		15,68490
Materials									
	B06F2-I3D9	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,050	x 89,80000	=	94,29000		
				Subtotal:			94,29000		94,29000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,21057
				COST DIRECTE					118,60839
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%			18,97734
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>137,58574</b>
<b>P-86</b>	<b>P4596-Z001</b>	m3	Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó HA-25/B/12/ XC1 de consistència tova, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició XC1, abocat amb bomba					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>106,56 €</b>
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 29,42000	=	1,76520		
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x 24,55000	=	5,89200		
				Subtotal:			7,65720		7,65720
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x 142,59000	=	14,25900		
				Subtotal:			14,25900		14,25900
Materials									
	B06F2-I2IH	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,020	x 88,91000	=	90,68820		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 120

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x 142,59000	=	14,25900		
				Subtotal:			14,25900		14,25900
Materials									
	B06F2-Z001	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 12 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x 66,43000	=	69,75150		
				Subtotal:			69,75150		69,75150
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,19143
				COST DIRECTE					91,85913
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%			14,69746
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>106,55659</b>
<b>P-87</b>	<b>P4599-I5ND</b>	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>144,96 €</b>
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,176	/R x 24,55000	=	28,87080		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,294	/R x 29,42000	=	8,64948		
				Subtotal:			37,52028		37,52028
Materials									
	B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x 82,39000	=	86,50950		
				Subtotal:			86,50950		86,50950
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,93801
				COST DIRECTE					124,96779
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%			19,99485
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>144,96263</b>
<b>P-88</b>	<b>P45C1-I5C0</b>	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>130,84 €</b>
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 29,42000	=	1,76520		
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x 24,55000	=	5,89200		
				Subtotal:			7,65720		7,65720
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x 142,59000	=	14,25900		
				Subtotal:			14,25900		14,25900
Materials									
	B06F2-I2IH	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,020	x 88,91000	=	90,68820		



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 121

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				90,68820
				90,68820
				0,19143
				112,79583
				18,04733
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>130,84316</b>
<b>P-89</b>	<b>P45C1-Z002</b>	m3	Formigonat de lloses amb formigó per armar HA - 25 / B / 12 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	<b>Rend.: 1,000</b> <b>112,89 €</b>
				0,226
				0,904
				28,84212
				28,84212
				67,75860
				67,75860
				0,72105
				97,32177
				15,57148
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>112,89326</b>
<b>P-90</b>	<b>P45G0-Z001</b>	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA - 30 / B / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb manualment.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>187,22 €</b>
				0,513
				2,052
				65,46906
				65,46906
				94,29000
				94,29000
				1,63673
				161,39579
				25,82333
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>187,21911</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 122

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-91</b>	<b>P4B3-FJXD</b>	kg	Armadura per a bigues AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1,000</b> <b>2,01 €</b>
				0,010
				0,010
				0,55540
				0,55540
				1,15780
				1,15780
				1,17220
				1,17220
				0,00833
				1,73593
				0,27775
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2,01368</b>
<b>P-92</b>	<b>P4B3-Z001</b>	kg	Armadura per a bigues AISI 316 LN d'acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	<b>Rend.: 1,000</b> <b>3,69 €</b>
				0,008
				0,006
				0,38548
				0,38548
				0,00816
				0,00816
				2,78530
				2,78530
				2,79346
				2,79346
				0,00578
				3,18472
				0,50956
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,69428</b>
<b>P-93</b>	<b>P4B4-3FRJ</b>	kg	Armadura per a cercols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>Rend.: 1,000</b> <b>2,01 €</b>
				0,010
				0,29420



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 125

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01833	
			COST DIRECTE		3,80101	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,60816	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,40917</b>	
<b>P-98</b>	<b>P4BH-D9LO</b>	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>10,10 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,030 /R x 26,12000 =	0,78360	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030 /R x 29,42000 =	0,88260	
			Subtotal:		1,66620	1,66620
			Materials			
	B0B8-107W	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x 5,82000 =	6,98400	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018 x 1,60000 =	0,02880	
			Subtotal:		7,01280	7,01280
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02499	
			COST DIRECTE		8,70399	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,39264	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>10,09663</b>	
<b>P-99</b>	<b>P4BH-D9LP</b>	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,47 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,018 /R x 26,12000 =	0,47016	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,018 /R x 29,42000 =	0,52956	
			Subtotal:		0,99972	0,99972
			Materials			
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012 x 1,60000 =	0,01920	
	B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x 1,63000 =	1,95600	
			Subtotal:		1,97520	1,97520
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01500	
			COST DIRECTE		2,98992	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,47839	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,46830</b>	
	<b>P4C0-4SK0</b>	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>14,98 €</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 126

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300 /R x 29,42000 =	8,82600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x 24,55000 =	3,68250	
			Subtotal:		12,50850	12,50850
			Materials			
	B0D61-12XT	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	0,010 x 9,24000 =	0,09240	
			Subtotal:		0,09240	0,09240
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,31271	
			COST DIRECTE		12,91361	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	2,06618	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>14,97979</b>	
<b>P-100</b>	<b>P4C3-4SK5</b>	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>26,34 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400 /R x 29,42000 =	11,76800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x 24,55000 =	9,82000	
			Subtotal:		21,58800	21,58800
			Materials			
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,006 x 12,22000 =	0,07332	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,250 x 0,35000 =	0,43750	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0448 x 1,50000 =	0,06720	
			Subtotal:		0,57802	0,57802
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,53970	
			COST DIRECTE		22,70572	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	3,63292	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>26,33864</b>	
<b>P-101</b>	<b>P4C3-4SK6</b>	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>29,67 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R x 24,55000 =	11,04750	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450 /R x 29,42000 =	13,23900	
			Subtotal:		24,28650	24,28650
			Materials			
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,250 x 0,35000 =	0,43750	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,006 x 29,32000 =	0,17592	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0448 x 1,50000 =	0,06720	
			Subtotal:		0,68062	0,68062

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 127

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,60716
			COST DIRECTE			25,57428
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%	4,09189
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>29,66617</b>
<b>P-102</b>	<b>P4D6-3UFU</b>	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>48,24 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,600	/R x 29,42000 =	17,65200
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,600	/R x 26,12000 =	15,67200
			Subtotal:			33,32400
Materials						
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,003	x 351,98000 =	1,05594
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,199	x 0,35000 =	0,41965
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x 2,52000 =	0,20160
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200	x 1,45000 =	0,29000
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,150	x 3,77000 =	4,33550
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0302	x 29,32000 =	0,88546
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,158	x 1,50000 =	0,23700
			Subtotal:			7,42515
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,83310
			COST DIRECTE			41,58225
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%	6,65316
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>48,23541</b>
<b>P-103</b>	<b>P4D8-3UA9</b>	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>102,36 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,480	/R x 26,12000 =	12,53760
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,640	/R x 29,42000 =	18,82880
			Subtotal:			31,36640
Materials						
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,1501	x 351,98000 =	52,83220
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x 12,22000 =	0,24562
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x 1,88000 =	2,16106
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x 0,35000 =	0,69685
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x 1,50000 =	0,15105
			Subtotal:			56,08678

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 128

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,78416
			COST DIRECTE			88,23734
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%	14,11797
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>102,35531</b>
	<b>P4D9-4SMH</b>	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>60,49 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,960	/R x 29,42000 =	28,24320
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,720	/R x 26,12000 =	18,80640
			Subtotal:			47,04960
Materials						
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0988	x 1,50000 =	0,14820
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,998	x 0,35000 =	0,69993
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x 351,98000 =	0,66876
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x 1,88000 =	2,16106
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x 12,22000 =	0,24562
			Subtotal:			3,92357
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	1,17624
			COST DIRECTE			52,14941
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%	8,34391
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>60,49332</b>
<b>P-104</b>	<b>P4DB-4313</b>	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler encadellat de fusta de pi, per a llindes de directriu recta, per a deixar el formigó vist	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>63,02 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,700	/R x 26,12000 =	18,28400
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	1,000	/R x 29,42000 =	29,42000
			Subtotal:			47,70400
Materials						
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x 1,50000 =	0,22515
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x 0,35000 =	0,69685
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x 351,98000 =	0,66876
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,050	x 2,52000 =	0,12600
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb encadellat de fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,1496	x 3,02000 =	3,47179
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x 12,22000 =	0,24562
			Subtotal:			5,43417

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 129

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU					
								DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,19260	
								COST DIRECTE				54,33077	
								DESPESES INDIRECTES	16,00	%		8,69292	
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>63,02369</b>	
<b>P4DB-Z001</b>	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler fusta de pi, per a llindes i brancals de directriu recta	<b>Rend.: 1,000</b>								<b>42,01</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import						
Ma d'obra													
A0F-000F	h		Oficial 1a encofrador	0,640	/R x 29,42000	=	18,82880						
A01-FEOZ	h		Ajudant encofrador	0,480	/R x 26,12000	=	12,53760						
								Subtotal:				31,36640	31,36640
Materials													
B0D31-07P4	m3		Llata de fusta de pi	0,0019	x 351,98000	=	0,66876						
B062-07PL	cu		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x 14,07000	=	0,28281						
B0D21-07O	m		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x 0,35000	=	0,69685						
B0D70-OCE	m2		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x 1,88000	=	2,16106						
B0DZ1-0ZLZ	l		Desencofrant	0,040	x 2,52000	=	0,10080						
B0AK-07AS	kg		Clau acer	0,1007	x 1,50000	=	0,15105						
								Subtotal:				4,06133	4,06133
								DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,78416	
								COST DIRECTE				36,21189	
								DESPESES INDIRECTES	16,00	%		5,79390	
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>42,00579</b>	

<b>P-105</b>	<b>P4DC-3UXZ</b>	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	<b>Rend.: 1,000</b>								<b>43,76</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import						
Ma d'obra													
A0F-000F	h		Oficial 1a encofrador	0,600	/R x 29,42000	=	17,65200						
A01-FEOZ	h		Ajudant encofrador	0,600	/R x 26,12000	=	15,67200						
								Subtotal:				33,32400	33,32400
Materials													
B0D70-OCE	m2		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 1,88000	=	2,06800						
B0AK-07AS	kg		Clau acer	0,106	x 1,50000	=	0,15900						
B0D31-07P4	m3		Llata de fusta de pi	0,002	x 351,98000	=	0,70396						
B0DZ1-0ZLZ	l		Desencofrant	0,040	x 2,52000	=	0,10080						
B0D62-07PL	cu		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x 12,22000	=	0,18452						
B0D21-07O	m		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x 0,35000	=	0,34650						
								Subtotal:				3,56278	3,56278

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 130

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU					
								DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,83310	
								COST DIRECTE				37,71988	
								DESPESES INDIRECTES	16,00	%		6,03518	
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>43,75506</b>	
<b>P-106</b>	<b>P4DC-3UY3</b>	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi	<b>Rend.: 1,000</b>								<b>50,00</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import						
Ma d'obra													
A0F-000F	h		Oficial 1a encofrador	0,690	/R x 29,42000	=	20,29980						
A01-FEOZ	h		Ajudant encofrador	0,690	/R x 26,12000	=	18,02280						
								Subtotal:				38,32260	38,32260
Materials													
B0DZ1-0ZLZ	l		Desencofrant	0,040	x 2,52000	=	0,10080						
B0D70-OCE	m2		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 1,88000	=	2,06800						
B0D31-07P4	m3		Llata de fusta de pi	0,002	x 351,98000	=	0,70396						
B0D21-07O	m		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x 0,35000	=	0,34650						
B0AK-07AS	kg		Clau acer	0,106	x 1,50000	=	0,15900						
B0D62-07PK	cu		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x 29,32000	=	0,44273						
								Subtotal:				3,82099	3,82099
								DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,95807	
								COST DIRECTE				43,10166	
								DESPESES INDIRECTES	16,00	%		6,89626	
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>49,99792</b>	

<b>P-107</b>	<b>P4DC-Z001</b>	m	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació de graonat en escales metàl·liques, amb tauler fenòlic (400 gr de fenòlic a la pel·lícula) per una sola posta d'un ample màxim de 40 cm i de 21 mm. de gruix, tallant i adaptant cada tauler a la geometria de l'escala, amb encaixos per quedar travat als perfils de l'escala i agafat a perfils d'escala amb sargents i subestructures, i amb els reforços posteriors necessaris, amb acabat d'arestes completament rectes.	<b>Rend.: 1,000</b>								<b>36,40</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import						
Ma d'obra													
A0F-000F	h		Oficial 1a encofrador	0,300	/R x 29,42000	=	8,82600						
A01-FEOZ	h		Ajudant encofrador	0,300	/R x 26,12000	=	7,83600						
								Subtotal:				16,66200	16,66200
Materials													
B0AK-07AS	kg		Clau acer	0,200	x 1,50000	=	0,30000						
B0D31-07P4	m3		Llata de fusta de pi	0,019	x 351,98000	=	6,68762						
B0D70-Z001	m2		Tauler fenòlic de 250x125 cm. i 21 mm. de gruix, amb 400 gr de fenòlic a la pel·lícula, per a 1 us	0,440	x 16,50000	=	7,26000						



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 131

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
	B0DZ1-0ZLZ	I	Desencofrant	0,020	x	2,52000	=	0,05040		
			Subtotal:					14,29802		
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,41655		
			COST DIRECTE					31,37657		
			DESPESES INDIRECTES			16,00	%	5,02025		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>36,39682</b>		
<b>P-108</b>	<b>P4DC-Z002</b>	m	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a formació de graonat en lloses d'escala, amb tauler fenòlic (400 gr de fenòlic a la pel·lícula) per una sola posta d'un ample màxim de 40 cm i de 21 mm. de gruix, tallant i adaptant cada tauler a la geometria de l'escala, clavats a murs i encofrat base amb puntes d'acer, i amb els reforços posteriors necessaris, amb acabat d'arestes completament rectes.					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>29,79</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import	
			Ma d'obra							
			A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,200	/R x 29,42000	=	5,88400	
			A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,200	/R x 26,12000	=	5,22400	
			Subtotal:					11,10800	11,10800	
			Materials							
			B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,019	x 351,98000	=	6,68762	
			B0DZ1-0ZLZ	I	Desencofrant	0,020	x 2,52000	=	0,05040	
			B0D70-Z001	m2	Tauler fenòlic de 250x125 cm. i 21 mm. de gruix, amb 400 gr de fenòlic a la pel·lícula, per a 1 us	0,440	x 16,50000	=	7,26000	
			B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,200	x 1,50000	=	0,30000	
			Subtotal:					14,29802	14,29802	
			DESPESES AUXILIARS					2,50	%	0,27770
			COST DIRECTE						25,68372	
			DESPESES INDIRECTES					16,00	%	4,10940
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>29,79312</b>	
<b>P-109</b>	<b>P4DC-Z003</b>	m	Muntatge i desmuntatge de berenjens de fusta de fins a 25x25 mm, col·locats clavats sobre encofrat de fusta existent, per la formació de remats extrems en graons de formigó.					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>8,34</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import	
			Ma d'obra							
			A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,100	/R x 26,12000	=	2,61200	
			A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,100	/R x 29,42000	=	2,94200	
			Subtotal:					5,55400	5,55400	
			Materials							
			B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,200	x 1,50000	=	0,30000	
			B0D31-Z001	m	Berenjens de fusta de fins a 25x25 mm	1,050	x 1,14000	=	1,19700	
			Subtotal:					1,49700	1,49700	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 132

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,13885		
			COST DIRECTE					7,18985		
			DESPESES INDIRECTES			16,00	%	1,15038		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>8,34023</b>		
<b>P-110</b>	<b>P4F1-Z001</b>	m	Arc circular estructural a plec de llibre, de gruix 14 cm i fins a 50 cm d'amplària, de maó calat de 275x125x50 mm R10 N/mm2, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, cares vistes, col·locat amb morter ciment 1:4					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>89,78</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import	
			Ma d'obra							
			A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,600	/R x 29,42000	=	47,07200	
			A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x 24,55000	=	19,64000	
			Subtotal:					66,71200	66,71200	
			Materials							
			B0F1A-Z004	u	Maó calat R-10, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	29,680	x 0,22000	=	6,52960	
			Subtotal:					6,52960	6,52960	
			B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0219	x 98,24880	=	2,15165	
			Subtotal:					8,68125	8,68125	
			DESPESES AUXILIARS					3,00	%	2,00136
			COST DIRECTE						77,39461	
			DESPESES INDIRECTES					16,00	%	12,38314
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>89,77775</b>	
<b>P-111</b>	<b>P4F1-Z002</b>	m	Llinda estructural amb maons col·locats verticals a plec de llibre, de 14 cm de gruix, amb maó calat de 275x125x90 mm R10 N/mm2, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, cares vistes, col·locat amb morter ciment 1:4					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>56,14</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import	
			Ma d'obra							
			A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x 29,42000	=	29,42000	
			A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x 24,55000	=	12,27500	
			Subtotal:					41,69500	41,69500	
			Materials							
			B0F1A-Z001	u	Maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,000	x 0,33000	=	3,30000	
			Subtotal:					3,30000	3,30000	
			B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0219	x 98,24880	=	2,15165	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 133

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				5,45165
								5,45165
				DESPESES AUXILIARS	3,00	%		1,25085
				COST DIRECTE				48,39750
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		7,74360
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>56,14110</b>
<b>P4F7-4SMU</b>	m3		Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>886,20 €</b>
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h		Manobre	5,312	/R x 24,55000	=	130,40960	
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	13,125	/R x 29,42000	=	386,13750	
				Subtotal:			516,54710	516,54710
Materials								
B0F15-06N5	u		Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	625,900	x 0,30000	=	187,77000	
				Subtotal:			187,77000	187,77000
B07F-0LSZ	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,3497	x 148,41114	=	51,89938	
				Subtotal:			239,66938	239,66938
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		7,74821
				COST DIRECTE				763,96469
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		122,23435
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>886,19904</b>
<b>P-112 P4FF-Z001</b>	m3		Paret estructural a dues cares vistes de 59 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>500,24 €</b>
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h		Manobre	3,500	/R x 24,55000	=	85,92500	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 134

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	7,000
								/R x 29,42000 = 205,94000
								Subtotal: 291,86500
								291,86500
Materials								
B0F1A-Z001	u		Maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	221,5256	x 0,33000	=	73,10345	
				Subtotal:			73,10345	73,10345
B07F-0LSZ	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1614	x 148,41114	=	23,95356	
				Subtotal:			97,05701	97,05701
				DESPESES AUXILIARS	14,50	%		42,32043
				COST DIRECTE				431,24244
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		68,99879
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>500,24122</b>
<b>P-113 P4FF-Z002</b>	m3		Paret estructural a dues cares vistes de 74 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>489,17 €</b>
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h		Manobre	3,400	/R x 24,55000	=	83,47000	
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	6,800	/R x 29,42000	=	200,05600	
				Subtotal:			283,52600	283,52600
Materials								
B0F1A-Z001	u		Maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	221,5256	x 0,33000	=	73,10345	
				Subtotal:			73,10345	73,10345
B07F-0LSZ	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1614	x 148,41114	=	23,95356	
				Subtotal:			97,05701	97,05701

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 135

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	14,50 %	41,11127
			COST DIRECTE		421,69428
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	67,47108
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>489,16536</b>

<b>P-114</b>	<b>P4FF-Z003</b>	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 89 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>478,09</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	---------------	----------

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	6,600 /R x 29,42000	=	194,17200
	A0D-0007	h	Manobre	3,300 /R x 24,55000	=	81,01500
			Subtotal:			275,18700

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials						
	B0F1A-Z001	u	Maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	221,5256 x 0,33000	=	73,10345
			Subtotal:			73,10345

	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1614 x 148,41114	=	23,95356
			Subtotal:			97,05701

			DESPESES AUXILIARS	14,50 %	39,90212
			COST DIRECTE		412,14613
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	65,94338
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>478,08951</b>

<b>P-115</b>	<b>P4FF-Z004</b>	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 104 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>467,01</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	---------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 136

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	14,50 %	38,69296
			COST DIRECTE		402,59797
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	64,41568
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>467,01365</b>

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	3,200 /R x 24,55000	=	78,56000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	6,400 /R x 29,42000	=	188,28800
			Subtotal:			266,84800

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials						
	B0F1A-Z001	u	Maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	221,5256 x 0,33000	=	73,10345
			Subtotal:			73,10345

	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1614 x 148,41114	=	23,95356
			Subtotal:			97,05701

			DESPESES AUXILIARS	14,50 %	38,69296
			COST DIRECTE		402,59797
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	64,41568
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>467,01365</b>

<b>P-116</b>	<b>P4FF-Z005</b>	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 119 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>455,94</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	---------------	----------

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 137

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	6,200	/R x	29,42000	=	182,40400	
	A0D-0007	h	Manobre	3,100	/R x	24,55000	=	76,10500	
			Subtotal:					258,50900	258,50900
Materials									
	B0F1A-Z001	u	Maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	221,5256	x	0,33000	=	73,10345	
			Subtotal:					73,10345	73,10345
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1614	x	148,41114	=	23,95356	
			Subtotal:					97,05701	97,05701
			DESPESES AUXILIARS			14,50 %			37,48381
			COST DIRECTE						393,04982
			DESPESES INDIRECTES			16,00 %			62,88797
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>455,93779</b>
<b>P-117</b>	<b>P4FF-Z006</b>	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.						<b>522,39 €</b>
			NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.						
			NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.						
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import			
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	7,400	/R x	29,42000	=	217,70800	
	A0D-0007	h	Manobre	3,700	/R x	24,55000	=	90,83500	
			Subtotal:					308,54300	308,54300
Materials									
	B0F1A-Z001	u	Maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	221,5256	x	0,33000	=	73,10345	
			Subtotal:					73,10345	73,10345
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1614	x	148,41114	=	23,95356	
			Subtotal:					97,05701	97,05701
			DESPESES AUXILIARS			14,50 %			43,52958
			COST DIRECTE						440,79059
			DESPESES INDIRECTES			16,00 %			70,52649
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>511,31708</b>
<b>P-119</b>	<b>P4FF-Z008</b>	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.						<b>605,20 €</b>
			NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 138

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			DESPESES AUXILIARS			14,50 %			44,73874
			COST DIRECTE						450,33875
			DESPESES INDIRECTES			16,00 %			72,05420
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>522,39294</b>
<b>P-118</b>	<b>P4FF-Z007</b>	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 44 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.						<b>511,32 €</b>
			NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.						
			NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.						
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import			
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	7,200	/R x	29,42000	=	211,82400	
	A0D-0007	h	Manobre	3,600	/R x	24,55000	=	88,38000	
			Subtotal:					300,20400	300,20400
Materials									
	B0F1A-Z001	u	Maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	221,5256	x	0,33000	=	73,10345	
			Subtotal:					73,10345	73,10345
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1614	x	148,41114	=	23,95356	
			Subtotal:					97,05701	97,05701
			DESPESES AUXILIARS			14,50 %			43,52958
			COST DIRECTE						440,79059
			DESPESES INDIRECTES			16,00 %			70,52649
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>511,31708</b>
<b>P-119</b>	<b>P4FF-Z008</b>	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 29 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.						<b>605,20 €</b>
			NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 139

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.				
NOTA: S'haurà de garantir que el col.locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col.locació d'obra vista.				
Unitats      Preu EURO      Parcial      Import				
<b>Ma d'obra</b>				
	A0D-0007	h	Manobre	4,600 /R x 24,55000 = 112,93000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	9,200 /R x 29,42000 = 270,66400
			Subtotal:	383,59400      383,59400
<b>Materials</b>				
	B0F1A-Z003	u	Maó calat R-20, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	406,1303 x 0,23000 = 93,40997
			Subtotal:	93,40997      93,40997
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,2367 x 148,41114 = 35,12892
			Subtotal:	128,53889      128,53889
		DESPESES AUXILIARS	2,50 %	9,58985
		COST DIRECTE		521,72274
		DESPESES INDIRECTES	16,00 %	83,47564
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>605,19838</b>

<b>P-120</b>	<b>P4FF-Z009</b>	m3	Paret estructural a dues cares vistes de 14 cm de gruix i resistència a compressió 7 N/mm2, de maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col.locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs. S'inclou traves amb altres parets, i col.locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>530,94</b>	<b>€</b>
NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.						
NOTA: S'haurà de garantir que el col.locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col.locació d'obra vista.						
Unitats      Preu EURO      Parcial      Import						

<b>Ma d'obra</b>						
	A0D-0007	h	Manobre	3,800 /R x 24,55000 = 93,29000		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	7,600 /R x 29,42000 = 223,59200		
			Subtotal:	316,88200      316,88200		

<b>Materials</b>						
------------------	--	--	--	--	--	--

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 140

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0F1A-Z001	u	Maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	229,4372 x 0,33000 = 75,71428
			Subtotal:	75,71428      75,71428
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1291 x 148,41114 = 19,15988
			Subtotal:	94,87416      94,87416
		DESPESES AUXILIARS	14,50 %	45,94789
		COST DIRECTE		457,70405
		DESPESES INDIRECTES	16,00 %	73,23265
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>530,93670</b>

<b>P-121</b>	<b>P4FF-Z100</b>	u	Realització de mostra a escala real del tram de la façana superior de la galeria (entrega amb la coberta), incloent la realització de dues pilastres ceràmiques de 160x60 cm i de 100 cm d'alçada, separades 270 cm com al projecte, realització de forjat superior amb els perfils metàl·lics i xapes col·laborants, pendents superiors, col.locació de remats superiors de xapes, baranes, i col.locació de premarc, fusteria i vidre al tram inferior entre pilastres. Tot completament acabat segons plànols del projecte.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>6.910,03</b>	<b>€</b>
Unitats      Preu EURO      Parcial      Import						

### Partides d'obra

	P5ZB3-Z009	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a canaló exterior, col.locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	3,900 x 24,23163 = 94,50336
--	------------	---	---	-----------------------------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

	P4FI-Z001	m3	Pilar de maó ceràmic calat de cares vistes, de qualsevol secció, de maó calat HD, R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col.locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió del pilar de 7 N/mm2. S'inclou traves amb altres parets, i col.locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	2,000 x 435,71598 = 871,43196
--	-----------	----	---	-------------------------------

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col.locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col.locació d'obra vista.

	P4LC-6549	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçada màxima, pes de 14 a	6,250 x 27,46979 = 171,68619
--	-----------	----	--	------------------------------



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 141

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P4596-Z001	m3		15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4, col·locat sobre estructura					
			Formigonament per a sostre nevat unidireccional amb formigó HA-25/B/12/ XC1 de consistència tova, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició XC1, abocat amb bomba	1,250	x	91,85913	=	114,82391
P5Z14-4ZBK	m2		Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 5 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	6,250	x	6,28329	=	39,27056
P4D8-3UA9	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta	2,350	x	88,23734	=	207,35775
P4B4-3FRJ	kg		Armadura per a cercols AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	58,500	x	1,72953	=	101,17751
P5ZB3-Z008	m		Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament com a màxim, amb 5 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	3,900	x	25,49541	=	99,43210
P442-Z001	kg		NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí. Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, galvanitzat, col·locat a l'obra	430,000	x	2,44383	=	1.050,84690
P5ZB3-Z010	m		Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	3,900	x	25,25979	=	98,51318
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.					
PB12-Z001	m		Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams d'entre 343 cm i 497 cm. de longitud, i de 140 cm. d'alçada, formada per passamà superior i inferior de 60x10 mm., passamà vertical de 60x10 mm en un dels costats en els trams finals, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col·locats entre ells al trespol, i amb dos espàrrecs d'acer corugat de Ø10 mm i de 200 mm de longitud soldats a cada barrot interior segons detall per la fixació al forjat mitjançant perforació i aplicació de resines epoxi (la barana es col·locarà a 15 mm del pla exterior). S'inclou el rebaix i forat trau col·lis als extrems del passamà per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall, i tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me01-Me02-Me03-Me04-Me05-Me06)	3,900	x	229,41289	=	894,71027

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 142

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.					
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.					
	PAB0-Z002	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 271x840 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 271x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 271x280 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 271x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 271x280 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col·locació del conjunt, cargols, femelles i volandres d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe02)	0,200	x	1.963,34518	=	392,66904
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.					
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.					
	PC1C-Z006	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col·locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 88.1 / 24 (90% argó +10% aire) / 88.1 de més de 10 m2, format per un vidre exterior stadip de 8+8 format per dues llunes de vidre laminar de 8 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col·locada a la cara 2,	2,700	x	539,28855	=	1.456,07900

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 143

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>càmara de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 24 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 8+8 format per dues llunes de vidre laminar de 8 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou junta perimetral d'estanqueitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara de 5 mm de gruix, el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 13 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, el segellat perimetral amb silicona estructural amb pendent seons detall, i la col.locació dels junquets.</p> <p>NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transmissió lluminosa: 69%</li> <li>- Reflexió lluminosa exterior: 12%</li> <li>- Reflexió lluminosa interior: 13%</li> <li>- Rw(C;Ctr) dB(A)= 42 (-1;-4)</li> <li>- Factor solar (g): 0,37</li> <li>- IS: 1,86</li> <li>- Uargó: 1,1 W/m2/K</li> <li>- Impacte antiagressió: 2B2//2B2</li> </ul>	
PAN5-Z002	u	0,200	<p>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 291x860 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb bares corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).</li> <li>- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.</li> </ul> <p>S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe02)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p>	300,31510

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 144

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	
P4534-JHDF	m3	0,300	Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	134,50169 = 40,35051
P4BH-D9LN	m2	6,250	Armadura per a sostre nerrat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,80101 = 23,75631
			Subtotal:	5.956,92374 = 5.956,92374
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % = 0,00000
			COST DIRECTE	5.956,92374
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % = 953,10780
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6.910,03154</b>
<b>P-122</b>	<b>P4FI-Z001</b>	m3	Pilar de maó ceràmic calat de cares vistes, de qualsevol secció, de maó calat HD, R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col.locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió del pilar de 7 N/mm2. S'inclou traves amb altres parets, i col.locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	<b>Rend.: 1,000 = 505,43 €</b>
			NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.	
			NOTA: S'haurà de garantir que el col.locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col.locació d'obra vista.	
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000T	h	7,100	Oficial 1a paleta	/R x 29,42000 = 208,88200
A0D-0007	h	3,550	Manobre	/R x 24,55000 = 87,15250
			Subtotal:	296,03450 = 296,03450
Materials				
B0F1A-Z001	u	220,480	Maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	x 0,33000 = 72,75840
			Subtotal:	72,75840 = 72,75840
B07F-0LSZ	m3	0,1617	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calc i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	x 148,41114 = 23,99808

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 145

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal:
				96,75648
				96,75648
				DESPESES AUXILIARS 14,50 %
				42,92500
				COST DIRECTE
				435,71598
				DESPESES INDIRECTES 16,00 %
				69,71456
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>505,43054</b>
<b>P-123</b>	<b>P4FM-4SML</b>	m2	Reparació amb reposició de peces amb <= 25% de peces malmeses, de volta de dos gruixos d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració manual R15 N/mm2, cares vistes de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:4	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>88,61 €</b>
				Unitats Preu EURO Parcial Import
Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x 24,55000 = 24,55000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,500 /R x 29,42000 = 44,13000
				Subtotal: 68,68000 68,68000
Materials				
	B0F14-06H1	u	Maó massís d'elaboració manual R-15, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	13,780 x 0,36000 = 4,96080
				Subtotal: 4,96080 4,96080
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0105 x 98,24880 = 1,03161
				Subtotal: 5,99241 5,99241
				DESPESES AUXILIARS 2,50 %
				1,71700
				COST DIRECTE
				76,38941
				DESPESES INDIRECTES 16,00 %
				12,22231
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>88,61172</b>
<b>P4FM-4SMO</b>	m3	Reparació amb reposició de peces de brançal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>679,95 €</b>
				Unitats Preu EURO Parcial Import
Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	5,850 /R x 24,55000 = 143,61750
	A0F-000B	h	Oficial 1a	9,750 /R x 29,42000 = 286,84500
				Subtotal: 430,46250 430,46250
Materials				
	B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	401,740 x 0,30000 = 120,52200
				Subtotal: 120,52200 120,52200
	B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una	0,231 x 105,71000 = 24,41901

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 146

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal:
				144,94101
				144,94101
				DESPESES AUXILIARS 2,50 %
				10,76156
				COST DIRECTE
				586,16507
				DESPESES INDIRECTES 16,00 %
				93,78641
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>679,95148</b>
<b>P-124</b>	<b>P4LC-6549</b>	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4, col·locat sobre estructura	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>31,86 €</b>
				Unitats Preu EURO Parcial Import
Ma d'obra				
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240 /R x 26,12000 = 6,26880
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /R x 29,42000 = 3,53040
				Subtotal: 9,79920 9,79920
Materials				
	B4L2-FGL1	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4	1,020 x 17,18000 = 17,52360
				Subtotal: 17,52360 17,52360
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %
				0,14699
				COST DIRECTE
				27,46979
				DESPESES INDIRECTES 16,00 %
				4,39517
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>31,86495</b>
<b>P-125</b>	<b>P4LC-654B</b>	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4, col·locat sobre estructura	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>26,03 €</b>
				Unitats Preu EURO Parcial Import
Ma d'obra				
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /R x 29,42000 = 3,53040
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240 /R x 26,12000 = 6,26880
				Subtotal: 9,79920 9,79920
Materials				
	B4L2-FGL3	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat de 0,75 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 8 a 9 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 50 a 60 cm4	1,020 x 12,25000 = 12,49500
				Subtotal: 12,49500 12,49500

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 147

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14699	
			COST DIRECTE		22,44119	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	3,59059	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>26,03178</b>	
<b>P-126</b>	<b>P4M0-Z001</b>	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de fins a 110 cm de gruix, amb perfils d'acer per a estructures S275JR laminats en calent (els perfils d'acer estan definits en els plànols d'estructura i contats en una altra partida), per a pas de fins a 170 cm d'amplària, col·locats sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-30, amb apuntament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor de les cales necessàries per realitzar l'estintolament (col·locació dels perfils), reparació de les parets existents amb maó igual a l'existent, i retacat final dels perfils amb maons i morters especials.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>836,89 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Partides d'obra						
	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	0,360 x 52,14941 =	18,77379	
	P214O-4RO	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,656 x 158,85384 =	263,06196	
	P4FM-4SMO	m3	Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3	0,504 x 586,16507 =	295,42720	
	P45G0-Z001	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó HA - 30 / B / 10 / XC4 + XD2 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb manualment.	0,100 x 161,39579 =	16,13958	
	P4F7-4SMU	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	0,100 x 763,96469 =	76,39647	
	P4C0-4SK0	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	4,000 x 12,91361 =	51,65444	
			Subtotal:		721,45344	721,45344
			COST DIRECTE		721,45344	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	115,43255	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>836,88599</b>	

<b>P-127</b>	<b>P4M0-Z002</b>	u	Estintolament de paret patrimonial de mamposteria de fins a 90 cm de gruix, amb dintells i brancals laterals de formigó de calç armats amb barres d'acer inoxidable segons plànols, i executats en dues fases, encofrats amb taulers de fusta per quedar vist (inclús la p.p. de babero per poder formigonar), per a pas de fins a 175 cm d'amplària, amb apuntament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, tall previ de l'obertura amb disc de carborundum, enderroc final de la paret de mamposteria i baberos amb mitjans manuals i	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.884,23 €</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	-------------------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 148

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, rejuntat i reparació de les parets existents colindants, i abuxardat final del formigó de calç en llindes i brancals per les dues cares. Tot segons plànol de detall.			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials						
	B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	10,000 x 2,37000 =	23,70000	
			Subtotal:		23,70000	23,70000
Partides d'obra						
	P214W-Z00	m	Tall de paret ceràmica i/o formigó de fins a 60 cm de fondària amb màquina talladora amb disc de carborúndum, per a delimitar la zona a demolir	13,700 x 21,93803 =	300,55101	
	P4DB-Z001	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler fusta de pi, per a llindes i brancals de directriu recta	9,360 x 36,21189 =	338,94329	
	P33C-HJSO	m3	Reblert de recalçat de fonaments amb formigó no estructural de calç fet a obra amb 380 1 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 5, en sacs, granulats de pedra calcària i grandària màxima 20 mm, amb una proporció en volum de 1:4, elaborat amb formigonera, abocat manualment	2,100 x 231,01978 =	485,14154	
	P214O-4RO	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	4,100 x 199,34600 =	817,31860	
	P4C0-4SK0	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	4,000 x 12,91361 =	51,65444	
	P879-Z001	m2	Abuxardat de superfícies de formigó, amb màquina manual, executat per un professional de la pedra.	10,200 x 45,99000 =	469,09800	
			Subtotal:		2.462,70688	2.462,70688
			COST DIRECTE			2.486,40688
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		397,82510
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2.884,23198</b>	

<b>P-128</b>	<b>P4Z0-61TA</b>	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>13,81 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200 /R x 29,42000 =	5,88400	
			Subtotal:		5,88400	5,88400
Maquinària						
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,050 /R x 3,59000 =	0,17950	
			Subtotal:		0,17950	0,17950
Materials						
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000 x 5,75000 =	5,75000	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 149

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Subtotal:		5,75000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08826	
			COST DIRECTE		11,90176	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,90428	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>13,80604</b>	
<b>P-129</b>	<b>P4Z0-Z001</b>	u	Ancoratge amb tac químic de 10 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>11,02 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200 /R x 29,42000 =	5,88400	
			Subtotal:		5,88400	5,88400
Maquinària						
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,050 /R x 3,59000 =	0,17950	
			Subtotal:		0,17950	0,17950
Materials						
	B0AN-Z003	u	Tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000 x 3,35000 =	3,35000	
			Subtotal:		3,35000	3,35000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08826	
			COST DIRECTE		9,50176	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,52028	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>11,02204</b>	
<b>P-130</b>	<b>P4Z0-Z002</b>	u	Ancoratge amb tac químic de 16 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>13,03 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200 /R x 29,42000 =	5,88400	
			Subtotal:		5,88400	5,88400
Maquinària						
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,050 /R x 3,59000 =	0,17950	
			Subtotal:		0,17950	0,17950
Materials						
	B0AN-Z004	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000 x 5,08000 =	5,08000	
			Subtotal:		5,08000	5,08000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08826	
			COST DIRECTE		11,23176	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,79708	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>13,02884</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 150

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
<b>P-131</b>	<b>P4Z6-Z002</b>	u	Connector amb varilla roscada d'acer galvanitzat i de resistència 8.8, de M16, de 600 mm. de longitud, amb cargols i arandeles autoblocants del mateix material per l'apretat final a cadscun dels extrems, col.locat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>18,31 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,160 /R x 24,55000 =	3,92800	
			Subtotal:		3,92800	3,92800
Maquinària						
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,160 /R x 3,59000 =	0,57440	
			Subtotal:		0,57440	0,57440
Materials						
	B0AN-Z002	m	Varilla roscada d'acer galvanitzat i de resistència 8.8, de M16, amb cargol i arandela autoblocant del mateix material a cada costat	0,600 x 18,70000 =	11,22000	
			Subtotal:		11,22000	11,22000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05892	
			COST DIRECTE		15,78132	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	2,52501	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>18,30633</b>	
<b>P-132</b>	<b>P4Z6-Z003</b>	u	Connector amb barra corrugada de 12 mm de diàmetre i 20 cm de longitud, soldada a perfil metàl.lic existent	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7,90 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,200 /R x 29,90000 =	5,98000	
			Subtotal:		5,98000	5,98000
Maquinària						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,200 /R x 2,89000 =	0,57800	
			Subtotal:		0,57800	0,57800
Materials						
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,200 x 0,82000 =	0,16400	
			Subtotal:		0,16400	0,16400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08970	
			COST DIRECTE		6,81170	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,08987	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>7,90157</b>	
<b>P-133</b>	<b>P4Z6-Z004</b>	u	Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 15 cm de longitud, soldada a perfil metàl.lic existent	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7,81 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,200 /R x 29,90000 =	5,98000	



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 17/07/25

Pàg.: 151

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	5,98000
				5,98000
			Maquinària	
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,200 /R x 2,89000 = 0,57800
			Subtotal:	0,57800
				0,57800
			Materials	
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,100 x 0,82000 = 0,08200
			Subtotal:	0,08200
				0,08200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,08970
			COST DIRECTE	6,72970
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 1,07675
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,80645</b>
<b>P-134</b>	<b>P4Z6-Z005</b>	u	Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 20 cm de longitud, soldada a perfil metàl.lic existent	<b>Rend.: 1,000 7,83 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,200 /R x 29,90000 = 5,98000
			Subtotal:	5,98000
				5,98000
			Maquinària	
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,200 /R x 2,89000 = 0,57800
			Subtotal:	0,57800
				0,57800
			Materials	
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,125 x 0,82000 = 0,10250
			Subtotal:	0,10250
				0,10250
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,08970
			COST DIRECTE	6,75020
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 1,08003
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,83023</b>
<b>P-135</b>	<b>P4Z6-Z006</b>	u	Connector amb barra corrugada de 12 mm de diàmetre i 35 cm de longitud (25+10), soldada a perfil metàl.lic existent	<b>Rend.: 1,000 8,01 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,200 /R x 29,90000 = 5,98000
			Subtotal:	5,98000
				5,98000
			Maquinària	
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,200 /R x 2,89000 = 0,57800
			Subtotal:	0,57800
				0,57800
			Materials	
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,3108 x 0,82000 = 0,25486

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 17/07/25

Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	0,25486
				0,25486
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,08970
			COST DIRECTE	6,90256
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 1,10441
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8,00697</b>
<b>P-136</b>	<b>P4Z6-Z007</b>	u	Connector amb barra corrugada de 10 mm de diàmetre i 80 cm de longitud, soldada a perfil metàl.lic existent	<b>Rend.: 1,000 8,18 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,200 /R x 29,90000 = 5,98000
			Subtotal:	5,98000
				5,98000
			Maquinària	
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,200 /R x 2,89000 = 0,57800
			Subtotal:	0,57800
				0,57800
			Materials	
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,4936 x 0,82000 = 0,40475
			Subtotal:	0,40475
				0,40475
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,08970
			COST DIRECTE	7,05245
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 1,12839
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8,18084</b>
<b>P-137</b>	<b>P4Z6-Z008</b>	u	Connector amb barra corrugada d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i de fins a 70 cm de longitud, col.locat amorterat a les juntes horitzontals de les parets ceràmiques mentre es van pujant, per la connexió entre fulles ceràmiques.	<b>Rend.: 1,000 3,40 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050 /R x 29,42000 = 1,47100
			Subtotal:	1,47100
				1,47100
			Materials	
	B0B0-16I2	kg	Acer inoxidable austenític en barres corrugades amb molibdè, de designació 1.4401 (AISI 316)	0,617 x 2,37000 = 1,46229
			Subtotal:	1,46229
				1,46229
			COST DIRECTE	2,93329
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 0,46933
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,40262</b>
<b>P-138</b>	<b>P4Z9-3LXG</b>	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col.locada sense adherir	<b>Rend.: 1,000 71,32 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 153

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,42000	=	29,42000	
								Subtotal:	29,42000
Materials									
	B7Z1-0GKV	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix	1,020	x	31,00000	=	31,62000	
								Subtotal:	31,62000
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %
								COST DIRECTE	61,48130
								DESPESES INDIRECTES	16,00 %
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>71,31831</b>
<b>P-139</b>	<b>P4Z9-3LXH</b>	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>95,78 €</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,42000	=	29,42000	
								Subtotal:	29,42000
Materials									
	B7Z1-0GKW	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix	1,020	x	51,67000	=	52,70340	
								Subtotal:	52,70340
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %
								COST DIRECTE	82,56470
								DESPESES INDIRECTES	16,00 %
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>95,77505</b>
<b>P-140</b>	<b>P4Z9-Z001</b>	m2	Làmina de neoprè de 2 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>76,19 €</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,42000	=	29,42000	
								Subtotal:	29,42000
Materials									
	B7Z1-Z001	m2	Làmina de neoprè de 12mm de gruix	1,020	x	35,12000	=	35,82240	
								Subtotal:	35,82240
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %
								COST DIRECTE	65,68370
								DESPESES INDIRECTES	16,00 %
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>76,19309</b>
<b>P-141</b>	<b>P510-38DS</b>	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>10,54 €</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 154

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000	=	3,68250	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,035	/R x	29,42000	=	1,02970	
								Subtotal:	4,71220
Materials									
	B038-05NU	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	0,179	x	24,06000	=	4,30674	
								Subtotal:	4,30674
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %
								COST DIRECTE	9,08962
								DESPESES INDIRECTES	16,00 %
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>10,54396</b>
<b>P-142</b>	<b>P512-38F6</b>	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>22,07 €</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	24,55000	=	3,68250	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600	
								Subtotal:	12,50850
Materials									
	B0FG3-0ED	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	26,520	x	0,14000	=	3,71280	
								Subtotal:	3,71280
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calc i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,014	x	186,75444	=	2,61456	
								Subtotal:	6,32736
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %
								COST DIRECTE	19,02349
								DESPESES INDIRECTES	16,00 %
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>22,06725</b>
<b>P-143</b>	<b>P555-Z001</b>	u	Finestra de coberta plana amb sortida a coberta, (instal·lable en cobertes de 0° i fins a 15°), quadrada i d'accionament practicable amb manilla integrada al marc i dues molles de gas ocultes als perfils laterals, amb obertura manual fins a 60° i amb possibilitat de bloqueig de la fulla, per a un buit d'obra de 100x100 cm. (dimensions exteriors 118x118 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllants), i cúpula protectora exterior acrílica (PMMA, polimetilmetacrilat) amb acabat transparent d'alta resistència a l'impacte i amb protecció enfront el possible efecte de la radiació					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.545,88 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 155

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			ultraviolada en la decoloració del mobiliari, completament col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc02)			
			NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)			
			Característiques mínimes que haurà de complir la claraboia: - Transmissió tèrmica Urc: 0,86 W/m²K - Aïllament acústic RW: 36 (-1;-4) dB - Factor solar g (cúpula transparent): 0,53 - Transmissió de raigs ultraviolats tUV: 0,05 - Permeabilitat a l'aire: 4. - Certificat antiintrusió. Classe 2 - Reacció al foc: B-s1, d0.			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,900	/R x 30,41000 =	57,77900
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,950	/R x 26,12000 =	24,81400
			Subtotal:			82,59300
Materials						
	B552-Z001	u	Finestra de coberta plana amb sortida a coberta, (instal.lable en cobertes de 0° i fins a 15°), quadrada i d'accionament practicable amb manilla integrada al marc i dues molles de gas ocultes als perfils laterals, amb obertura manual fins a 60° i amb possibilitat de bloqueig de la fulla, per a un buit d'obra de 100x100 cm. (dimensions exteriors 118x118 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllants)	1,000	x 940,00000 =	940,00000
	B552-Z002	u	Cúpula protectora exterior acrílica (PMMA, polimetilmetacrilat) amb acabat transparent d'alta resistència a l'impacte i amb protecció enfront el possible efecte de la radiació ultraviolada en la decoloració del mobiliari.	1,000	x 308,00000 =	308,00000
			Subtotal:			1.248,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,06483
			COST DIRECTE			1.332,65783
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		213,22525
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.545,88308</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 156

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-144	P556-Z001	u	Finestra motoritzada de coberta plana, (instal.lable en cobertes de 2° i fins a 15°), d'obertura projectant, amb motor ocult, i amb sensor de pluja, per a un buit d'obra de 150x100 cm. (dimensions exteriors 167x117 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllants), i cúpula protectora exterior llisa amb envidriament trempat de 4 mm. d'alta resistència a l'impacte i gran durabilitat amb estructura d'alumini, completament col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou motor d'accionament silencios preinstal.lat en zona oculta, tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc01)	Rend.: 1,000 2.441,40 €		
			NOTA: les maniobres d'obertura/tancament de la finestra i del tendal han de ser compatibles, i han de poder estar vinculades i programades des del sistema de control de l'edifici.			
			NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)			
			Característiques mínimes que haurà de complir la claraboia: - Transmissió tèrmica Urc: 0,79 W/m²K - Aïllament acústic RW: 37 (-1;-5) dB - Factor solar g (cúpula transparent): 0,53 - Transmissió de raigs ultraviolats tUV: 0,05 - Permeabilitat a l'aire: 3. - Reacció al foc: B-s1, d0.			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,950	/R x 26,12000 =	24,81400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,900	/R x 30,41000 =	57,77900
			Subtotal:			82,59300
Materials						
	B553-Z002	u	Cúpula protectora exterior llisa amb envidriament trempat de 4 mm. d'alta resistència a l'impacte i gran durabilitat amb estructura d'alumini.	1,000	x 728,00000 =	728,00000
	B553-Z001	u	Finestra motoritzada de coberta plana, (instal.lable en cobertes de 2° i fins a 15°), d'obertura projectant, amb motor ocult, i amb sensor de pluja, per a un buit d'obra de 150x100 cm. (dimensions exteriors 167x117 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllants)	1,000	x 1.292,00000 =	1.292,00000
			Subtotal:			2.020,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 157

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	2,06483
			COST DIRECTE		2.104,65783
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	336,74525
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2.441,40308</b>

**P-145 P556-Z002** u Finestra motoritzada de coberta plana per extracció de fums i calor segons norma EN 12101, (instal.lable en cobertes de 2° i fins a 15°), amb obertura vertical per extracció de fums de 500 mm, amb dispositius d'elevació i motor ocults, i amb sensors de detecció de pluja i fums, per a un buit d'obra de 150x100 cm. (dimensions exteriors 167x117 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllant), i cúpula protectora exterior llisa amb envidriament trempat de 4 mm. d'alta resistència a l'impacte i gran durabilitat amb estructura d'alumini, completament col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou el sistema de control de la finestra, el pulsador d'emergència, el detector de fums, el sensor de pluja, 2 motors d'accionament silenciosos preinstal.lats en zona oculta, tots els mecanismes i ferratges necessaris, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellats exteriors i entregues de làmines asfàltiques, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fc03)

NOTA: les maniobres d'obertura/tancament de la finestra i del tendal, han de ser compatibles i han de poder estar vinculades i programades des del sistema de control de l'edifici.

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir la claraboia:  
- Transmissió tèrmica Urc: 0,79 W/m²K  
- Aïllament acústic RW: 37 (-1;-5) dB  
- Factor solar g (cúpula transparent): 0,53  
- Transmissió de raigs ultraviolats tUV: 0,05  
- Permeabilitat a l'aire: 3.  
- Reacció al foc: B-s1, d0.

Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>			
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500 /R x 30,41000 = 76,02500
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,200 /R x 26,12000 = 31,34400
			Subtotal: 107,36900
<b>Materials</b>			
B552-Z004	u	Sistema de control per a una finestra per extracció de fums i calor	1,000 x 860,00000 = 860,00000
B553-Z002	u	Cúpula protectora exterior llisa amb envidriament trempat de 4 mm. d'alta resistència a l'impacte i gran durabilitat amb estructura d'alumini.	1,000 x 728,00000 = 728,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 158

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B552-Z005	u	Pulsador d'emergència per una finestra d'extracció de fums	1,000 x 84,00000 = 84,00000	
B552-Z006	u	Detector de fums per a una finestra d'extracció de fums	1,000 x 84,00000 = 84,00000	
B552-Z007	u	Sensor de pluja per a una finestra d'extracció de fuma	1,000 x 75,00000 = 75,00000	
B553-Z003	u	Finestra motoritzada de coberta plana per extracció de fums i calor, (instal.lable en cobertes de 2° i fins a 15°), amb obertura vertical per extracció de fums de 500 mm, amb dispositius d'elevació i motor ocults, i amb sensors de detecció de pluja i fums, per a un buit d'obra de 150x100 cm. (dimensions exteriors 167x117 cm), formada per marc de PVC blanc amb aïllament tèrmic interior, amb doble envidriament aïllant i de seguretat (3+3 vidre interior laminat/14,5 mm càmera aïllant amb 95% argó + 5% aire/4mm de vidre flotat amb recobriments aïllant).	1,000 x 2.122,00000 = 2.122,00000	

Subtotal: 3.953,00000 3.953,00000

DESPESES AUXILIARS 2,50 % 2,68423

COST DIRECTE 4.063,05323

DESPESES INDIRECTES 16,00 % 650,08852

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 4.713,14174**

**P-146 P5Z14-4ZB3** m2 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat **Rend.: 1,000 14,32 €**

Unitats Preu EURO Parcial Import

#### Ma d'obra

A0F-000T h Oficial 1a paleta 0,112 /R x 29,42000 = 3,29504

A0D-0007 h Manobre 0,112 /R x 24,55000 = 2,74960

Subtotal: 6,04464 6,04464

#### Materials

B07J-CVY8 m3 Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3 0,101 x 61,50655 = 6,21216

Subtotal: 6,21216 6,21216

DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,09067

COST DIRECTE 12,34747

DESPESES INDIRECTES 16,00 % 1,97560

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 14,32306**

**P-147 P5Z14-4ZBK** m2 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 5 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat **Rend.: 1,000 7,29 €**

Unitats Preu EURO Parcial Import

#### Ma d'obra

A0D-0007 h Manobre 0,058 /R x 24,55000 = 1,42390

A0F-000T h Oficial 1a paleta 0,058 /R x 29,42000 = 1,70636

Subtotal: 3,13026 3,13026

#### Materials

B07J-CVY8 m3 Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3 0,0505 x 61,50655 = 3,10608

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 159

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				Subtotal:	3,10608
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				COST DIRECTE	6,28329
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,28862</b>
<b>P-148</b>	<b>P5Z14-Z001</b>	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 50 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>16,70 €</b>
				Unitats	Preu EURO
Ma d'obra				Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 24,55000 = 3,68250
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x 29,42000 = 8,82600
				Subtotal:	12,50850
Materials					
	B07F-OLT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020	x 85,02050 = 1,70041
				Subtotal:	1,70041
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				COST DIRECTE	14,39654
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>16,69998</b>
<b>P-149</b>	<b>P5Z14-Z002</b>	m	Formació de pendents sobre muret de formigó i/o ceràmic de fins a 30 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 5 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>14,25 €</b>
				Unitats	Preu EURO
Ma d'obra				Parcial	Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x 29,42000 = 7,35500
	A0D-0007	h	Manobre	0,125	/R x 24,55000 = 3,06875
				Subtotal:	10,42375
Materials					
	B07F-OLT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020	x 85,02050 = 1,70041
				Subtotal:	1,70041

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 160

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				COST DIRECTE	12,28052
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>14,24540</b>
<b>P-150</b>	<b>P5Z14-Z003</b>	m	Formació de pendents per la formació de canal de fins a 60 cm d'ample, amb morter de ciment 1:6, de 10 cm de gruix promig, amb acabat remolinat i lliscat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>22,23 €</b>
				Unitats	Preu EURO
Ma d'obra				Parcial	Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,325	/R x 29,42000 = 9,56150
	A0D-0007	h	Manobre	0,175	/R x 24,55000 = 4,29625
				Subtotal:	13,85775
Materials					
	B07F-OLT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,060	x 85,02050 = 5,10123
				Subtotal:	5,10123
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				COST DIRECTE	19,16685
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>22,23354</b>
<b>P-151</b>	<b>P5Z25-50WZ</b>	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 800x300x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, recolzada sobre envanets de sostremort	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>23,62 €</b>
				Unitats	Preu EURO
Ma d'obra				Parcial	Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 29,42000 = 11,76800
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x 24,55000 = 4,91000
				Subtotal:	16,67800
Materials					
	B0FJ2-0EF4	u	Encadellat ceràmic de 800x300x40 mm	4,375	x 0,61000 = 2,66875
				Subtotal:	2,66875
	B07F-OLT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0032	x 186,75444 = 0,59761
				Subtotal:	3,26636



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 161

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,41695
			COST DIRECTE	20,36131
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 3,25781
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>23,61912</b>
<b>P-152</b>	<b>P5Z30-FJSH</b>	m2	Enllatrat amb llatres de fusta de pi, de 40x40 mm de secció, col·locades cada 40 cm, sobre tauler i amb fixacions mecàniques	<b>Rend.: 1,000 44,43 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,828 /R x 29,94000 = 24,79032
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,414 /R x 26,33000 = 10,90062
			Subtotal:	35,69094 35,69094
			Materials	
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,090 x 1,85000 = 0,16650
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0044 x 351,98000 = 1,54871
			Subtotal:	1,71521 1,71521
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,89227
			COST DIRECTE	38,29842
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 6,12775
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>44,42617</b>
<b>P-153</b>	<b>P5Z30-Z001</b>	m	Llistó de fusta de pi, tractat a l'autoclaue classe 4, de 100x150 mm de secció, col·locat amb tacs i cargols sobre estructura de formigó i/o metàl·lica existent.	<b>Rend.: 1,000 13,57 €</b>
			NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.	
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,150 /R x 29,94000 = 4,49100
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075 /R x 26,33000 = 1,97475
			Subtotal:	6,46575 6,46575
			Materials	
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,150 x 1,85000 = 0,27750
	B0D31-Z002	m3	Llata de fusta de pi cuperitzat	0,015 x 319,49000 = 4,79235
			Subtotal:	5,06985 5,06985
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,16164
			COST DIRECTE	11,69724
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 1,87156
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>13,56880</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 162

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-154</b>	<b>P5Z30-Z002</b>	m	Llistó de fusta de pi, tractat a l'autoclaue classe 4, de fins a 30x100 mm de secció, col·locat amb tacs i cargols sobre estructura de formigó i/o metàl·lica existent.	<b>Rend.: 1,000 9,12 €</b>
			NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.	
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075 /R x 26,33000 = 1,97475
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,150 /R x 29,94000 = 4,49100
			Subtotal:	6,46575 6,46575
			Materials	
	B0D31-Z002	m3	Llata de fusta de pi cuperitzat	0,003 x 319,49000 = 0,95847
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,150 x 1,85000 = 0,27750
			Subtotal:	1,23597 1,23597
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,16164
			COST DIRECTE	7,86336
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 1,25814
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>9,12150</b>
<b>P-155</b>	<b>P5ZB3-Z001</b>	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 90 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>Rend.: 1,000 29,95 €</b>
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x 26,12000 = 7,83600
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x 29,42000 = 8,82600
			Subtotal:	16,66200 16,66200
			Materials	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000 x 0,22000 = 1,76000
	BOCHK-Z00	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 90 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta	1,071 x 6,18000 = 6,61878
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x 21,04000 = 0,52600
			Subtotal:	8,90478 8,90478

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 163

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24993
			COST DIRECTE		25,81671
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	4,13067
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>29,94738</b>

<b>P-156</b>	<b>P5ZB3-Z002</b>	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>29,46</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x 26,12000 =	7,83600
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x 29,42000 =	8,82600
		Subtotal:		16,66200

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials				
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000 x 0,22000 =	1,76000
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x 21,04000 =	0,52600
B0CHK-Z02	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta	1,071 x 5,79000 =	6,20109
		Subtotal:		8,48709

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24993
			COST DIRECTE		25,39902
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	4,06384
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>29,46286</b>

<b>P-157</b>	<b>P5ZB3-Z003</b>	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>29,30</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x 26,12000 =	7,83600
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x 29,42000 =	8,82600
		Subtotal:		16,66200

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials				
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000 x 0,22000 =	1,76000
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x 21,04000 =	0,52600
B0CHK-Z00	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de	1,071 x 5,66000 =	6,06186

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 164

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta		
			Subtotal:	8,34786	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24993
			COST DIRECTE		25,25979
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	4,04157
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>29,30136</b>

<b>P-158</b>	<b>P5ZB3-Z004</b>	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>28,98</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x 26,12000 =	7,83600
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x 29,42000 =	8,82600
		Subtotal:		16,66200

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials				
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x 21,04000 =	0,52600
B0CHK-Z00	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a remat de coberta	1,071 x 5,40000 =	5,78340
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000 x 0,22000 =	1,76000
		Subtotal:		8,06940

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24993
			COST DIRECTE		24,98133
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	3,99701
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>28,97834</b>

<b>P-159</b>	<b>P5ZB3-Z005</b>	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>28,54</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x 26,12000 =	7,83600
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x 29,42000 =	8,82600
		Subtotal:		16,66200

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 165

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	21,04000	=	0,52600	
	B0CHK-Z00	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a remat de coberta	1,071	x	5,05000	=	5,40855	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,22000	=	1,76000	
				Subtotal:				7,69455	7,69455
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,24993
				COST DIRECTE					24,60648
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%			3,93704
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>28,54352</b>

<b>P-160</b>	<b>P5ZB3-Z006</b>	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>29,03</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	---	---------------------	--	--	--	--	--------------	----------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	26,12000	=	7,83600	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600	
				Subtotal:				16,66200	16,66200
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	21,04000	=	0,52600	
	B0CHK-Z02	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació,	1,071	x	5,44000	=	5,82624	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,22000	=	1,76000	
				Subtotal:				8,11224	8,11224
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,24993
				COST DIRECTE					25,02417
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%			4,00387
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>29,02804</b>

<b>P-161</b>	<b>P5ZB3-Z007</b>	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plec, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a remat de coberta, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>27,35</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	--	---------------------	--	--	--	--	--------------	----------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Unitats Preu EURO Parcial Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 166

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	26,12000	=	7,83600	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600	
				Subtotal:				16,66200	16,66200
Materials									
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,22000	=	1,76000	
	B0CHK-Z00	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plec, per a remat de coberta	1,071	x	4,09000	=	4,38039	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	21,04000	=	0,52600	
				Subtotal:				6,66639	6,66639
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,24993
				COST DIRECTE					23,57832
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%			3,77253
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>27,35085</b>

<b>P-162</b>	<b>P5ZB3-Z008</b>	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament com a màxim, amb 5 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>29,57</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	--	---------------------	--	--	--	--	--------------	----------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	26,12000	=	7,83600	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600	
				Subtotal:				16,66200	16,66200
Materials									
	B0CHK-Z00	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	1,071	x	5,88000	=	6,29748	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	21,04000	=	0,52600	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,22000	=	1,76000	
				Subtotal:				8,58348	8,58348
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,24993
				COST DIRECTE					25,49541
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%			4,07927
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>29,57468</b>

<b>P-163</b>	<b>P5ZB3-Z009</b>	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>28,11</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	---	---------------------	--	--	--	--	--------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 167

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 29,42000 =	8,82600	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x 26,12000 =	7,83600	
					Subtotal:	16,66200
<b>Materials</b>						
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x 0,22000 =	1,76000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x 21,04000 =	0,52600	
B0CHK-Z00	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a canaló exterior	1,071	x 4,70000 =	5,03370	
					Subtotal:	7,31970
					DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,24993
					COST DIRECTE	24,23163
					DESPESES INDIRECTES	16,00 % 3,87706
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>28,10869</b>

<b>P-164</b>	<b>P5ZB3-Z010</b>	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>29,30</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x 26,12000 =	7,83600	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 29,42000 =	8,82600	
					Subtotal:	16,66200
<b>Materials</b>						
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x 0,22000 =	1,76000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x 21,04000 =	0,52600	
B0CHK-Z01	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló exterior	1,071	x 5,66000 =	6,06186	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 168

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

				Subtotal:	8,34786	8,34786
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24993
				COST DIRECTE		25,25979
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %	4,04157
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>29,30136</b>

<b>P-165</b>	<b>P5ZB3-Z011</b>	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>27,35</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 29,42000 =	8,82600	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x 26,12000 =	7,83600	
					Subtotal:	16,66200
<b>Materials</b>						
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x 21,04000 =	0,52600	
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x 0,22000 =	1,76000	
B0CHK-Z01	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plecs, per a canaló exterior	1,071	x 4,09000 =	4,38039	
					Subtotal:	6,66639
					DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,24993
					COST DIRECTE	23,57832
					DESPESES INDIRECTES	16,00 % 3,77253
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>27,35085</b>

<b>P-166</b>	<b>P5ZB3-Z012</b>	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>27,51</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x 26,12000 =	7,83600	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 29,42000 =	8,82600	
					Subtotal:	16,66200
<b>Materials</b>						
B0CHK-Z01	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 1 plecs, per a	1,071	x 4,22000 =	4,51962	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 169

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			canaló exterior					
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	21,04000	=	0,52600
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,22000	=	1,76000
			Subtotal:					6,80562
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,24993
			COST DIRECTE					23,71755
			DESPESES INDIRECTES			16,00 %		3,79481
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>27,51236</b>

<b>P-167</b>	<b>P5ZB3-Z013</b>	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 27,5 cm de llarg (desenvolupament), amb 4 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>22,13 €</b>
--------------	-------------------	---	--	---------------------	--	--	--	----------------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400
			Subtotal:			11,10800		11,10800

Materials								
	B0CHK-Z01	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 27,5 cm de llarg (desenvolupament), amb 4 plecs.	1,000	x	6,40000	=	6,40000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	21,04000	=	0,52600
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	4,000	x	0,22000	=	0,88000
			Subtotal:			7,80600		7,80600
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,16662
			COST DIRECTE					19,08062
			DESPESES INDIRECTES			16,00 %		3,05290
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>22,13352</b>

<b>P-168</b>	<b>P5ZB3-Z014</b>	u	Remat de planxa d'acer perforada (coeficient de perforació >50%), plegada, amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 14 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locada amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>25,61 €</b>
--------------	-------------------	---	---	---------------------	--	--	--	----------------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400
			Subtotal:			11,10800		11,10800

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 170

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Materials					
	B0CHK-Z01	u	Peça de remat de planxa d'acer perforada (coeficient de perforació >50%), plegada, amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 14 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs.	1,000	x	9,40000	=	9,40000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	21,04000	=	0,52600
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	4,000	x	0,22000	=	0,88000
			Subtotal:					10,80600
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,16662
			COST DIRECTE					22,08062
			DESPESES INDIRECTES			16,00 %		3,53290
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>25,61352</b>

<b>P-169</b>	<b>P5ZB3-Z015</b>	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>21,32 €</b>
--------------	-------------------	---	--	---------------------	--	--	--	----------------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400
			Subtotal:			11,10800		11,10800

Materials								
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	4,000	x	0,22000	=	0,88000
	B0CHK-Z01	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs.	1,000	x	5,70000	=	5,70000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	21,04000	=	0,52600
			Subtotal:			7,10600		7,10600
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,16662
			COST DIRECTE					18,38062
			DESPESES INDIRECTES			16,00 %		2,94090
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>21,32152</b>

<b>P-170</b>	<b>P5ZB3-Z016</b>	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 40 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>21,47 €</b>
--------------	-------------------	---	--	---------------------	--	--	--	----------------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 171

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 29,42000	=	5,88400	
					Subtotal:		11,10800	11,10800
Materials								
	B0CHK-Z01	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 10 cm. d'ample i de 40 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs.	1,000	x 5,83000	=	5,83000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x 21,04000	=	0,52600	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	4,000	x 0,22000	=	0,88000	
					Subtotal:		7,23600	7,23600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,16662
			COST DIRECTE					18,51062
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			2,96170
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>21,47232</b>

<b>P-171</b>	<b>P5ZB3-Z017</b>	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,1 cm. d'ample i de 27,5 cm de llarg (desenvolupament), amb 4 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>22,08</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	---	---------------------	--	--	--------------	----------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x 26,12000	=	5,22400
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 29,42000	=	5,88400
					Subtotal:		11,10800
Materials							
	BOCHK-Z01	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,1 cm. d'ample i de 27,5 cm de llarg (desenvolupament), amb 4 plecs.	1,000	x 6,35000	=	6,35000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x 21,04000	=	0,52600
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	4,000	x 0,22000	=	0,88000
					Subtotal:		7,75600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16662
			COST DIRECTE				19,03062
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		3,04490
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>22,07552</b>

<b>P-172</b>	<b>P5ZB3-Z018</b>	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,2 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>21,26</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	---	---------------------	--	--	--------------	----------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Unitats Preu EURO Parcial Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 172

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x 26,12000	=	5,22400	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 29,42000	=	5,88400	
					Subtotal:		11,10800	11,10800
Materials								
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	4,000	x 0,22000	=	0,88000	
	BOCHK-Z01	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,2 cm. d'ample i de 28,2 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs.	1,000	x 5,65000	=	5,65000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x 21,04000	=	0,52600	
					Subtotal:		7,05600	7,05600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,16662
			COST DIRECTE					18,33062
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			2,93290
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>21,26352</b>

<b>P-173</b>	<b>P5ZB3-Z019</b>	u	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,1 cm. d'ample i de 40 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>21,41</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	---	---------------------	--	--	--------------	----------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 29,42000	=	5,88400
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x 26,12000	=	5,22400
					Subtotal:		11,10800
Materials							
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	4,000	x 0,22000	=	0,88000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x 21,04000	=	0,52600
	B0CHK-Z01	u	Peça de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, de 7,1 cm. d'ample i de 40 cm de llarg (desenvolupament), amb 2 plecs.	1,000	x 5,78000	=	5,78000
					Subtotal:		7,18600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16662
			COST DIRECTE				18,46062
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		2,95370
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>21,41432</b>

<b>P-174</b>	<b>P5ZB3-Z020</b>	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>28,22</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	---	---------------------	--	--	--------------	----------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 173

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 29,42000 =	8,82600	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x 26,12000 =	7,83600	
						Subtotal:	16,66200
<b>Materials</b>							
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x 21,04000 =	0,52600	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x 0,22000 =	1,76000	
	B0CHK-Z02	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, i forats cada 50 cm segons detall per a fixació, per a canaló	1,071	x 4,79000 =	5,13009	
						Subtotal:	7,41609
						DESPESES AUXILIARS	0,24993
						COST DIRECTE	24,32802
						DESPESES INDIRECTES	3,89248
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>28,22050</b>
<b>P-175</b>	<b>P5ZDC-HQZU</b>	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>19,70</b>	<b>€</b>
<b>Ma d'obra</b>							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x 29,42000 =	7,35500	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x 26,12000 =	3,26500	
						Subtotal:	10,62000
<b>Materials</b>							
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x 0,22000 =	1,32000	
	B0CHK-2OE	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	1,071	x 3,58000 =	3,83418	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x 21,04000 =	1,05200	
						Subtotal:	6,20618
						DESPESES AUXILIARS	0,15930
						COST DIRECTE	16,98548
						DESPESES INDIRECTES	2,71768
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>19,70316</b>
<b>P-176</b>	<b>P5ZF7-Z001</b>	u	Gàrgola d'acer galvanitzat en calent, amb tub de 60 mm de diàmetre i de 2 mm de gruix, amb la silueta retallada en un dels extrems (tall de 45°), de 70 cm de longitud total, col·locada empotrada a mur ceràmic, i amb l'entrega interior de làmines impermeables. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mf01)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>155,88</b>	<b>€</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 174

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 26,12000 =	13,06000	
						Subtotal:	28,26500
<b>Materials</b>							
	B5ZF0-Z001	u	Gàrgola d'acer galvanitzat en calent, amb tub de 60 mm de diàmetre i de 2 mm de gruix, amb la silueta retallada en un dels extrems (tall de 45°), de 70 cm de longitud total, col·locada empotrada a mur ceràmic, i amb l'entrega interior de làmines impermeables. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	1,000	x 105,41000 =	105,41000	
						Subtotal:	105,41000
						DESPESES AUXILIARS	0,70663
						COST DIRECTE	134,38163
						DESPESES INDIRECTES	21,50106
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>155,88269</b>
<b>P-177</b>	<b>P5ZH0-Z001</b>	u	Paragavilles cònic de polietilè d'alta densitat (PEAD), per cobertes impermeabilitzades amb làmines asfàltiques, de 336 mm de diàmetre exterior de la base, 183 mm de diàmetre interior de la base, 100 mm de diàmetre superior, i de 160 mm d'alt, col·locada.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>16,08</b>	<b>€</b>
<b>Ma d'obra</b>							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x 26,12000 =	5,22400	
						Subtotal:	5,22400
<b>Materials</b>							
	BD55-Z001	u	Paragavilles cònic de polietilè d'alta densitat (PEAD), per cobertes impermeabilitzades amb làmines asfàltiques, de 336 mm de diàmetre exterior de la	1,000	x 8,64000 =	8,64000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 175

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			base, 183 mm de diàmetre interior de la base, 100 mm de diàmetre superior, i de 160 mm d'alt.	
			Subtotal:	8,64000
			COST DIRECTE	13,86400
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	2,21824
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>16,08224</b>

<b>P-178</b>	<b>P5ZH1-Z001</b>	u	Prolongació recta per a bonera (cassoleta de desaigna per impermeabilització de cobertes amb làmines bituminoses), realitzada amb elastòmer termoplàstic vulcanitzat (TPV), de diàmetre 110 mm, 235 mm de longitud, i amb faldilla superior (sombretet) de 320 mm de diàmetre, col·locada i connectada al baixant.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>25,32</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x 26,12000 =	3,91800
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x 29,42000 =	8,82600
		Subtotal:		12,74400

Materials				
B5ZH3-Z001	u	Prolongació recta per a bonera (cassoleta de desaigna per impermeabilització de cobertes amb làmines bituminoses), realitzada amb elastòmer termoplàstic vulcanitzat (TPV), de diàmetre 110 mm, 235 mm de longitud, i amb faldilla superior (sombretet) de 320 mm de diàmetre.	1,000 x 8,89000 =	8,89000
		Subtotal:		8,89000
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,19116
		COST DIRECTE		21,82516
		DESPESES INDIRECTES 16,00 %		3,49203
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>25,31719</b>

<b>P-179</b>	<b>P5ZH1-Z002</b>	u	Cassoleta lateral de sortida horitzontal (cassoleta de desaigna per impermeabilització de cobertes amb làmines bituminoses), realitzada amb elastòmer termoplàstic vulcanitzat (TPV), de diàmetre 40 mm, i de 400 mm de longitud, i amb faldilla lateral plegada, col·locada i connectada a gàrgola existent.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>32,69</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x 26,12000 =	3,91800
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x 29,42000 =	8,82600
		Subtotal:		12,74400

Materials				
B5ZH3-Z002	u	Cassoleta lateral de sortida horitzontal (cassoleta de desaigna per impermeabilització de cobertes amb làmines bituminoses), realitzada amb elastòmer termoplàstic vulcanitzat (TPV), de diàmetre 40 mm, i de 400 mm de longitud, i amb faldilla lateral plegada, col·locada i connectada a gàrgola existent.	1,000 x 15,25000 =	15,25000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 176

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	15,25000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,19116
			COST DIRECTE	28,18516
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	4,50963
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>32,69479</b>

<b>P-180</b>	<b>P6125-7BJ7</b>	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de guix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>44,49</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x 24,55000 =	7,36500
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150 /R x 25,38000 =	3,80700
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,600 /R x 29,42000 =	17,65200
		Subtotal:		28,82400

Maquinària				
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,150 /R x 1,92000 =	0,28800
		Subtotal:		0,28800

Materials				
B011-05ME	m3	Aigua	0,0136 x 1,72000 =	0,02339
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0575 x 38,12000 =	2,19190
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,5152 x 0,20000 =	6,30304
		Subtotal:		8,51833

		DESPESES AUXILIARS 2,50 %		0,72060
		COST DIRECTE		38,35093
		DESPESES INDIRECTES 16,00 %		6,13615
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>44,48708</b>

<b>P-181</b>	<b>P6125-Z001</b>	m2	Formació de gelosia de 29 cm de guix (la gelosia es formarà col·locant 2 maons al llarg i no col·locant el maó de través), a dues cares vistes, amb maó calat R-20, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>114,10</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	--	---------------------	---------------	----------

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 177

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>					
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,500 /R x 29,42000 =	44,13000
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400 /R x 25,38000 =	10,15200
	A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x 24,55000 =	18,41250
			Subtotal:		72,69450
<b>Maquinària</b>					
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,350 /R x 1,92000 =	0,67200
			Subtotal:		0,67200
<b>Materials</b>					
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,115 x 39,12000 =	4,49880
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0272 x 1,72000 =	0,04678
	B0F1A-Z002	u	Maó calat, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	64,2424 x 0,29000 =	18,63030
			Subtotal:		23,17588
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,81736
			COST DIRECTE		98,35974
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	15,73756
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>114,09730</b>

<b>P-182</b>	<b>P6125-Z004</b>	m2	Paret de tancament i/o divisòria recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó recuperat de les demolicions puntuals de l'edifici CED i Clotet, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>61,29 €</b>
			NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.		

		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>					
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x 29,42000 =	29,42000
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R x 25,38000 =	6,34500
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x 24,55000 =	12,27500
			Subtotal:		48,04000
<b>Maquinària</b>					
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,250 /R x 1,92000 =	0,48000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 178

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Subtotal:	0,48000	0,48000
<b>Materials</b>					
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0788 x 39,12000 =	3,08266
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0169 x 1,72000 =	0,02907
			Subtotal:		3,11173
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,20100
			COST DIRECTE		52,83273
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	8,45324
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>61,28597</b>

<b>P-183</b>	<b>P6125-Z005</b>	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>53,82 €</b>
			NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.		
			NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.		

		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>					
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700 /R x 29,42000 =	20,59400
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x 24,55000 =	8,59250
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,175 /R x 25,38000 =	4,44150
			Subtotal:		33,62800
<b>Maquinària</b>					
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,175 /R x 1,92000 =	0,33600
			Subtotal:		0,33600
<b>Materials</b>					
	B0F1A-Z002	u	Maó calat, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	32,1212 x 0,29000 =	9,31515
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0136 x 1,72000 =	0,02339
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0575 x 39,12000 =	2,24940
			Subtotal:		11,58794
					11,58794

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 179

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,84070
			COST DIRECTE		46,39264
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	7,42282
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>53,81546</b>

<b>P-184</b>	<b>P6125-Z006</b>	m2	Paret de tancament recolzada d'una cara vista de gruix 14 cm, de maó calat, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2. S'inclou traves amb altres parets, i col·locació del maó segons aparell definit en projecte, així com la p.p. de connectors, peces especials, remats, entregues i mermes.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>76,31</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

NOTA: La tonalitat del morter a utilitzar haurà de ser aprovada per la D.F. abans d'iniciar els treballs.

NOTA: S'haurà de garantir que el col·locador de l'obra ceràmica sigui un expert en col·locació d'obra vista.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x 29,42000 =	29,42000
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x 25,38000 =	6,34500
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x 24,55000 =	12,27500
			Subtotal:			48,04000
Maquinària						
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,250	/R x 1,92000 =	0,48000
			Subtotal:			0,48000
Materials						
	B0F1A-Z004	u	Maó calat R-10, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	58,8889	x 0,22000 =	12,95556
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0169	x 1,72000 =	0,02907
	B07L-1PYC	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0788	x 39,12000 =	3,08266
			Subtotal:			16,06729
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,20100
			COST DIRECTE			65,78829
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		10,52613
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>76,31442</b>

<b>P-185</b>	<b>P6146-AWJX</b>	m2	Paredó recolzat divisòria de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 10 (10 N/mm2) de designació (G) segons la norma UNE-EN 998-2	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>31,39</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
---------	-----------	---------	--------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 180

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,51629
			COST DIRECTE		27,05796
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	4,32927
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>31,38724</b>

<b>P-186</b>	<b>P654-Z001</b>	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 155 mm, muntants cada 400 mm de 125 mm d'amplària i canals de 125 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el llijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>69,82</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x 29,42000 =	11,47380
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x 26,12000 =	3,65680
			Subtotal:			15,13060
Materials						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,23000 =	1,38000
	B6B1-0KKB	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 125 mm d'amplària	0,9975	x 2,18000 =	2,17455
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W	2,060	x 3,42000 =	7,04520

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x 29,42000 =	11,47380
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x 26,12000 =	3,65680
			Subtotal:			15,13060
Materials						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,23000 =	1,38000
	B6B1-0KKB	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 125 mm d'amplària	0,9975	x 2,18000 =	2,17455
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W	2,060	x 3,42000 =	7,04520

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x 29,42000 =	11,47380
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x 26,12000 =	3,65680
			Subtotal:			15,13060
Materials						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,23000 =	1,38000
	B6B1-0KKB	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 125 mm d'amplària	0,9975	x 2,18000 =	2,17455
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2-K/W	2,060	x 3,42000 =	7,04520



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 181

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	=	0,50280
	B6B1-0KKD	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 125 mm d'amplària	3,675	x	2,42000	=	8,89350
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000	=	0,95200
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,120	x	7,08000	=	15,00960
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,36000	=	8,17920
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000	=	0,53580
			Subtotal:					44,83265
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22696
			COST DIRECTE					60,19021
			DESPESES INDIRECTES		16,00	%		9,63043
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>69,82064</b>

<b>P-187</b>	<b>P654-Z002</b>	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 400 mm de 100 mm d'amplària i canals de 100 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i l·lest per pintar.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>74,47</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x 26,12000	=	3,65680	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x 29,42000	=	11,47380	
			Subtotal:				15,13060	15,13060
Materials								
	B6B1-0KKF	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 100 mm d'amplària	0,9975	x 1,26000	=	1,25685	
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x 6,37000	=	26,24440	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x 0,57000	=	0,53580	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x 4,19000	=	0,50280	
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W	2,060	x 2,30000	=	4,73800	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,23000	=	1,38000	
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,04000	=	0,16000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 182

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,19000	=	0,95200
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,36000	=	8,17920
	B6B1-0KKE	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 100 mm d'amplària	3,675	x	1,33000	=	4,88775
			Subtotal:					48,83680
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22696
			COST DIRECTE					64,19436
			DESPESES INDIRECTES		16,00	%		10,27110
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>74,46546</b>

<b>P-188</b>	<b>P654-Z003</b>	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus hidròfuga (H) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i l·lest per pintar.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>71,95</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x 29,42000	=	11,47380	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x 26,12000	=	3,65680	
			Subtotal:				15,13060	15,13060

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Materials								
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x 0,57000	=	0,26790	
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x 6,43000	=	26,49160	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x 0,84000	=	0,83790	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x 0,86000	=	3,16050	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,23000	=	1,38000	
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,04000	=	0,16000	
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2-K/W	2,060	x 2,30000	=	4,73800	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x 4,19000	=	0,50280	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x 11,36000	=	8,17920	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,19000	=	0,95200	
			Subtotal:				46,66990	46,66990

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 183

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22696	
			COST DIRECTE		62,02746	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	9,92439	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>71,95185</b>	
<b>P-189</b>	<b>P654-Z004</b>	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus resistent al foc (F) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i l·lest per pintar.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>71,67 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x 26,12000 =	3,65680
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x 29,42000 =	11,47380
			Subtotal:			15,13060
Materials						
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x 6,37000 =	26,24440
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x 0,57000 =	0,26790
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x 0,86000 =	3,16050
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x 0,84000 =	0,83790
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x 4,19000 =	0,50280
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x 11,36000 =	8,17920
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,060	x 2,30000 =	4,73800
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,23000 =	1,38000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,19000 =	0,95200
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,04000 =	0,16000
			Subtotal:			46,42270

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 184

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22696	
			COST DIRECTE		61,78026	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	9,88484	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>71,66510</b>	
<b>P-190</b>	<b>P712-DXD5</b>	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>23,84 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x 26,12000 =	3,91800
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 29,42000 =	8,82600
			Subtotal:			12,74400
Materials						
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x 0,90000 =	0,27000
	B712-FGNG	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	1,100	x 6,68000 =	7,34800
			Subtotal:			7,61800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19116	
			COST DIRECTE		20,55316	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	3,28851	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>23,84167</b>	
<b>P-191</b>	<b>P712-DXE2</b>	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>38,64 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x 26,12000 =	6,53000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x 29,42000 =	14,71000
			Subtotal:			21,24000
Materials						
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x 0,90000 =	0,27000
	B712-FGNJ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	2,200	x 5,22000 =	11,48400
			Subtotal:			11,75400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,31860	
			COST DIRECTE		33,31260	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	5,33002	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>38,64262</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 185

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
<b>P-192</b>	<b>P774-Z001</b>	m2	Membrana antiarrels de poliolefina flexible (FPO), probada segons el mètode de la FLL, d'1,1 mm de gruix, reforçada amb fil de polièster, resistent a materials bituminosos, i durant a un curt període de temps a olis, resistent a la intempèrie, resistent a la rotura segons normativa EN 12311-2: > 800N/5 cm, dilatació de rotura segons normativa EN 12311-2 >20%, col.locada soldada amb aire calent entre trams.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>28,30 €</b>		
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x 26,12000 =	2,61200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x 29,42000 =	2,94200	
				Subtotal:		5,55400	5,55400
Materials							
	B774-Z001	m2	Membrana antiarrels de poliolefina flexible (FPO), probada segons el mètode de la FLL, d'1,1 mm de gruix, reforçada amb fil de polièster, resistent a materials bituminosos, i durant a un curt període de temps a olis, resistent a la intempèrie, resistent a la rotura segons normativa EN 12311-2: > 800N/5 cm, dilatació de rotura segons normativa EN 12311-2 >20%	1,100	x 17,05000 =	18,75500	
				Subtotal:		18,75500	18,75500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,08331
			COST DIRECTE				24,39231
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %			3,90277
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>28,29508</b>
<b>P-193</b>	<b>P783-8D32</b>	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>13,10 €</b>		
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 24,55000 =	3,68250	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x 29,42000 =	4,41300	
				Subtotal:		8,09550	8,09550
Materials							
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	2,200	x 1,40000 =	3,08000	
				Subtotal:		3,08000	3,08000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,12143
			COST DIRECTE				11,29693
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %			1,80751
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>13,10444</b>
<b>P-194</b>	<b>P7A3-Z001</b>	m2	Barrera de vapor amb estanqueïtat a l'aire formada per una membrana sintètica, de polipropilè, amb armadura, de 0,4 mm de gruix i 121 g/m2, formada per dues capes de fre al vapor, la inferior amb teixit no teixit de polipropilè, i la superior amb pel·lícula de fre al vapor de polipropilè, col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou el segellat entre làmines i amb trobades amb cola, i el segellat de trobades entre	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>8,58 €</b>		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 186

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
			panells i amb trobades amb cinta adhesiva de 60 mm. d'ample, així com la p.p. de peces especials, solaps, entregues i mermes.				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x 29,42000 =	1,17680	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 26,12000 =	0,52240	
				Subtotal:		1,69920	1,69920
Materials							
	B091-Z002	m	Cinta adhesiva de 60 mm d'ample	1,020	x 1,17000 =	1,19340	
	B0A8-07MU	cu	Grapa metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,025	x 5,07000 =	0,12675	
	B091-Z001	u	Cartutx de 310 ml de cola	0,170	x 13,36000 =	2,27120	
	B775-Z001	m2	Barrera de vapor amb estanqueïtat a l'aire formada per una membrana sintètica, de polipropilè, amb armadura, de 0,4 mm de gruix i 121 g/m2, formada per dues capes de fre al vapor, la inferior amb teixit no teixit de polipropilè, i la superior amb pel·lícula de fre al vapor de polipropilè.	1,100	x 1,89000 =	2,07900	
				Subtotal:		5,67035	5,67035
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,02549
			COST DIRECTE				7,39504
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %			1,18321
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>8,57824</b>
<b>P-195</b>	<b>P7B1-6Q3D</b>	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,43 €</b>		
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x 29,42000 =	1,17680	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 26,12000 =	0,52240	
				Subtotal:		1,69920	1,69920
Materials							
	B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	1,100	x 1,12000 =	1,23200	
				Subtotal:		1,23200	1,23200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,02549
			COST DIRECTE				2,95669
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %			0,47307
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,42976</b>
<b>P-196</b>	<b>P7B1-6Q48</b>	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,12 €</b>		
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 187

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 26,12000	=	0,52240	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x 29,42000	=	1,17680	
			Subtotal:				1,69920	1,69920
Materials	B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100	x 0,88000	=	0,96800	
			Subtotal:				0,96800	0,96800
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02549
			COST DIRECTE					2,69269
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			0,43083
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>3,12352</b>
<b>P-197</b>	<b>P7B1-Z001</b>	m2	Manta protectora i retenidora de fibres sisntètiques reciclades d'alta qualitat, de 6 mm de gruix i de 850 g/m2, resistent a la descomposició, amb capacitat de retenir aigua i substàncies nutritives, amb capacitat protectora testada segons la norma europea EN ISO 13428, impregnada amb aglutinant d'acrilat per la seva cara inferior, i resistent al punxonament segons CBR test:> 4000 N, col.locada sense adherir.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>10,78</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import		
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x 29,42000	=	1,17680	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 26,12000	=	0,52240	
			Subtotal:				1,69920	1,69920
Materials	B7B1-Z001	m2	Manta protectora i retenidora de fibres sisntètiques reciclades d'alta qualitat, de 6 mm de gruix i de 850 g/m2, resistent a la descomposició, amb capacitat de retenir aigua i substàncies nutritives, amb capacitat protectora testada segons la norma europea EN ISO 13428, impregnada amb aglutinant d'acrilat per la seva cara inferior, i resistent al punxonament segons CBR test:> 4000 N	1,100	x 6,88000	=	7,56800	
			Subtotal:				7,56800	7,56800
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02549
			COST DIRECTE					9,29269
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			1,48683
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>10,77952</b>
<b>P-198</b>	<b>P7B1-Z002</b>	m2	Feltre "agujeteado" de polipropilè termosoldat per les duers cares, de 0,6 mm de gruix i de 100 g/m2, resistent al punxonament segons CBR segons normativa EN ISO 12236: aprox 1100N, resistència classe 2, permeabilitat (H50) segons normativa EN ISO 11058: aprox 70 l(m2xs), obertura de poro (O90) segons normativa EN ISO 12956: aprox 95 micres, col.locada sense adherir.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>4,46</b>	<b>€</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 188

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
							Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 26,12000	=	0,52240			
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x 29,42000	=	1,17680			
			Subtotal:						1,69920	1,69920
Materials	B7B1-Z002	m2	Feltre "agujeteado" de polipropilè termosoldat per les duers cares, de 0,6 mm de gruix i de 100 g/m2, resistent al punxonament segons CBR segons normativa EN ISO 12236: aprox 1100N, resistència classe 2, permeabilitat (H50) segons normativa EN ISO 11058: aprox 70 l(m2xs), obertura de poro (O90) segons normativa EN ISO 12956: aprox 95 micres	1,100	x 1,93000	=	2,12300			
			Subtotal:						2,12300	2,12300
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %					0,02549
			COST DIRECTE							3,84769
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %					0,61563
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>4,46332</b>
<b>P-199</b>	<b>P7B1-Z003</b>	m2	Manta protectora i retenidora de fibres de polièster/polipropilè d'alta qualitat, de 5 mm de gruix i de 470 g/m2, força classe 3, resistent a la descomposició, amb capacitat protectora testada segons la norma europea EN ISO 13428, col.locada sense adherir.	<b>Rend.: 1,000</b>						<b>5,38 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import				
Ma d'obra	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 26,12000	=	0,52240			
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x 29,42000	=	1,17680			
			Subtotal:						1,69920	1,69920
Materials	B7B1-Z003	m2	Manta protectora i retenidora de fibres de polièster/polipropilè d'alta qualitat, de 5 mm de gruix i de 470 g/m2, força classe 3, resistent a la descomposició, amb capacitat protectora testada segons la norma europea EN ISO 13428, col.locada sense adherir.	1,100	x 2,65000	=	2,91500			
			Subtotal:						2,91500	2,91500
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %					0,02549
			COST DIRECTE							4,63969
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %					0,74235
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>5,38204</b>
<b>P-200</b>	<b>P7B2-5RJ6</b>	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	<b>Rend.: 1,000</b>						<b>1,73 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import				
Ma d'obra	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x 26,12000	=	0,39180			





## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 191

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05003
				COST DIRECTE				9,51463
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		1,52234
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>11,03698</b>
<b>P-205</b>	<b>P7C25-DC0M</b>	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2-K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>11,33 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x 29,42000	=	2,35360	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x 24,55000	=	0,98200	
				Subtotal:			3,33560	3,33560
Materials								
	B7C25-1824	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2-K/W, amb la superfície acanalada i cantell encadellat	1,050	x 5,22000	=	5,48100	
	B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	3,000	x 0,30000	=	0,90000	
				Subtotal:			6,38100	6,38100
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05003
				COST DIRECTE				9,76663
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		1,56266
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>11,32930</b>
<b>P-206</b>	<b>P7C25-DC0Z</b>	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.143 i 1,935 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada amb fixacions mecàniques	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>13,95 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x 29,42000	=	2,35360	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x 24,55000	=	0,98200	
				Subtotal:			3,33560	3,33560
Materials								
	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	3,000	x 0,36000	=	1,08000	
	B7C25-1831	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.143 i 1,935 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa	1,050	x 7,20000	=	7,56000	
				Subtotal:			8,64000	8,64000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 192

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05003
				COST DIRECTE				12,02563
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		1,92410
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>13,94974</b>
<b>P-207</b>	<b>P7C25-DC1I</b>	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada amb fixacions mecàniques	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>21,01 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 29,42000	=	2,94200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x 24,55000	=	1,22750	
				Subtotal:			4,16950	4,16950
Materials								
	B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	3,000	x 0,51000	=	1,53000	
	B7C25-183B	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa	1,050	x 11,76000	=	12,34800	
				Subtotal:			13,87800	13,87800
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06254
				COST DIRECTE				18,11004
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		2,89761
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>21,00765</b>
<b>P-208</b>	<b>P7C25-DC1S</b>	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 4.286 i 3,871 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa, col·locada amb fixacions mecàniques	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>24,79 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x 24,55000	=	1,22750	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 29,42000	=	2,94200	
				Subtotal:			4,16950	4,16950
Materials								
	B7C25-183O	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 4.286 i 3,871 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa	1,050	x 14,64000	=	15,37200	
	B7CZ2-0IRC	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 120 mm de gruix com a màxim	3,000	x 0,59000	=	1,77000	
				Subtotal:			17,14200	17,14200

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 193

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06254
				COST DIRECTE				21,37404
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		3,41985
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>24,79389</b>
<b>P-209</b>	<b>P7C25-DC4S</b>	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada amb fixacions mecàniques	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>17,61 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 29,42000	=	2,94200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x 24,55000	=	1,22750	
				Subtotal:			4,16950	4,16950
Materials								
	B7C25-186D	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa	1,050	x 9,17000	=	9,62850	
	B7C22-01R8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	3,000	x 0,44000	=	1,32000	
				Subtotal:			10,94850	10,94850
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06254
				COST DIRECTE				15,18054
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		2,42889
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>17,60943</b>
<b>P-210</b>	<b>P7C25-DD37</b>	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 0.96774 i 0,88235 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>7,74 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 29,42000	=	1,76520	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x 24,55000	=	0,73650	
				Subtotal:			2,50170	2,50170
Materials								
	B7C25-182B	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 30 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 0.96774 i 0,88235 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050	x 3,94000	=	4,13700	
				Subtotal:			4,13700	4,13700

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 194

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03753
				COST DIRECTE				6,67623
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		1,06820
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>7,74442</b>
<b>P-211</b>	<b>P7C25-DD4B</b>	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>18,25 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x 29,42000	=	2,35360	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x 24,55000	=	0,98200	
				Subtotal:			3,33560	3,33560
Materials								
	B7C25-183B	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.571 i 3,226 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa	1,050	x 11,76000	=	12,34800	
				Subtotal:			12,34800	12,34800
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05003
				COST DIRECTE				15,73363
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		2,51738
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>18,25102</b>
<b>P-212</b>	<b>P7C25-DD4L</b>	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 4.286 i 3,871 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>21,76 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x 29,42000	=	2,35360	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x 24,55000	=	0,98200	
				Subtotal:			3,33560	3,33560
Materials								
	B7C25-183O	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 4.286 i 3,871 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa	1,050	x 14,64000	=	15,37200	
				Subtotal:			15,37200	15,37200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05003
				COST DIRECTE				18,75763
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		3,00122
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>21,75886</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 195

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
<b>P-213</b>	<b>P7C25-DD60</b>	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	<b>Rend.: 1,000</b> <b>9,00 €</b>	
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x 29,42000 =	1,76520
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x 24,55000 =	0,73650
			Subtotal:		2,50170
Materials					
	B7C25-1829	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050 x 4,97000 =	5,21850
			Subtotal:		5,21850
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03753
			COST DIRECTE		7,75773
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,24124
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8,99896</b>
<b>P-214</b>	<b>P7C25-DD79</b>	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.059 i 1,892 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	<b>Rend.: 1,000</b> <b>13,68 €</b>	
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x 24,55000 =	0,98200
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x 29,42000 =	2,35360
			Subtotal:		3,33560
Materials					
	B7C25-1864	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 70 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.059 i 1,892 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050 x 8,01000 =	8,41050
			Subtotal:		8,41050
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05003
			COST DIRECTE		11,79613
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,88738
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>13,68352</b>
<b>P-215</b>	<b>P7C25-DD7K</b>	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	<b>Rend.: 1,000</b> <b>15,15 €</b>	
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x 24,55000 =	0,98200

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 196

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x 29,42000 = 2,35360	
			Subtotal:	3,33560	
Materials					
	B7C25-186C	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050 x 9,21000 = 9,67050	
			Subtotal:	9,67050	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,05003	
			COST DIRECTE	13,05613	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 2,08898	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>15,14512</b>	
<b>P-216</b>	<b>P7C25-DD7X</b>	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	<b>Rend.: 1,000</b> <b>18,10 €</b>	
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x 29,42000 =	2,35360
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x 24,55000 =	0,98200
			Subtotal:		3,33560
Materials					
	B7C25-186N	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050 x 11,64000 =	12,22200
			Subtotal:		12,22200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05003
			COST DIRECTE		15,60763
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	2,49722
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>18,10486</b>
<b>P-217</b>	<b>P7C25-DD86</b>	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.529 i 3,243 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	<b>Rend.: 1,000</b> <b>21,59 €</b>	
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x 24,55000 =	0,98200
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x 29,42000 =	2,35360
			Subtotal:		3,33560
Materials					
	B7C25-186Y	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 3.529 i 3,243 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050 x 14,50000 =	15,22500

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 197

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				15,22500
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05003
				COST DIRECTE				18,61063
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		2,97770
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>21,58834</b>
<b>P-218</b>	<b>P7C27-76LQ</b>	m2	Planxa de poliestirè expandit per a terra radiant, amb protecció de paper kraft, film d'alumini i film de polietilè, amb un gruix de 20 mm i una resistència tèrmica de 0,53 m2·K/W, col·locada sense adherir	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>14,62 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,040	/R x 26,12000	=	1,04480	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x 30,41000	=	2,43280	
				Subtotal:				3,47760
Materials								
	B7C23-1ND	m2	Planxa de poliestirè expandit per a terra radiant, amb protecció de paper kraft, film d'alumini i film de polietilè, amb un gruix de 20 mm i una resistència tèrmica de 0,53 m2·K/W	1,050	x 8,64000	=	9,07200	
				Subtotal:				9,07200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05216
				COST DIRECTE				12,60176
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		2,01628
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>14,61805</b>
<b>P-219</b>	<b>P7C45-5O4S</b>	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>15,08 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x 29,42000	=	2,35360	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x 24,55000	=	0,98200	
				Subtotal:				3,33560
Materials								
	B7C93-0IVR	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	1,050	x 7,84000	=	8,23200	
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,3003	x 4,60000	=	1,38138	
				Subtotal:				9,61338

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 198

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05003
				COST DIRECTE				12,99901
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		2,07984
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>15,07886</b>
<b>P-220</b>	<b>P7C45-5O4T</b>	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,429 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>16,88 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x 29,42000	=	2,35360	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x 24,55000	=	0,98200	
				Subtotal:				3,33560
Materials								
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,3003	x 4,60000	=	1,38138	
	B7C93-0IVS	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,429 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	1,050	x 9,32000	=	9,78600	
				Subtotal:				11,16738
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05003
				COST DIRECTE				14,55301
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		2,32848
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>16,88150</b>
<b>P-221</b>	<b>P7C45-5PNZ</b>	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,333 m2·K/W, col·locada sense adherir	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>41,28 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x 29,42000	=	2,35360	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x 24,55000	=	0,98200	
				Subtotal:				3,33560
Materials								
	B7C93-0IXV	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 120 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 3,333 m2·K/W	1,050	x 30,67000	=	32,20350	
				Subtotal:				32,20350

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 199

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,05003
			COST DIRECTE	35,58913
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 5,69426
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>41,28340</b>
<b>P-222</b>	<b>P7C45-5PP8</b>	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir	<b>Rend.: 1,000 12,49 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x 24,55000 = 0,73650
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x 29,42000 = 1,76520
			Subtotal:	2,50170 2,50170
Materials				
	B7C93-0IVR	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	1,050 x 7,84000 = 8,23200
			Subtotal:	8,23200 8,23200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,03753
			COST DIRECTE	10,77123
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 1,72340
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>12,49462</b>
<b>P-223</b>	<b>P7C45-Z001</b>	m	Revestiment lineal de fins a 50 cm d'ample de l'ànima de perfils metàl·lics existents, amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica	<b>Rend.: 1,000 15,37 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	0,080 /R x 24,55000 = 1,96400
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,160 /R x 29,42000 = 4,70720
			Subtotal:	6,67120 6,67120
Materials				
	B7C93-0IVR	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	0,650 x 7,84000 = 5,09600
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,3003 x 4,60000 = 1,38138
			Subtotal:	6,47738 6,47738

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 200

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,10007
			COST DIRECTE	13,24865
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 2,11978
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>15,36843</b>
<b>P-224</b>	<b>P7C45-Z002</b>	m2	Aïllament amb panell multicapa format per una llana mineral de 40 mm de gruix i 70 Kg/m3 adherida tèrmicament a una làmina viscoelàstica d'alta densitat de 4 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, col·locada sense adherir	<b>Rend.: 1,000 21,07 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x 24,55000 = 0,73650
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x 29,42000 = 1,76520
			Subtotal:	2,50170 2,50170
Materials				
	B7CF2-Z001	m2	Panell multicapa format per una llana minera de 40 mm de gruix i 70 Kg/m3 adherida tèrmicament a una làmina viscoelàstica d'alta densitat de 4 mm de gruix	1,050 x 14,88000 = 15,62400
			Subtotal:	15,62400 15,62400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,03753
			COST DIRECTE	18,16323
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 2,90612
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>21,06934</b>
<b>P-225</b>	<b>P7C45-Z003</b>	m	Revestiment lineal de fins a 25 cm d'ample de l'ànima de perfils metàl·lics existents, amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada amb adhesiu de formulació específica	<b>Rend.: 1,000 12,19 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,160 /R x 29,42000 = 4,70720
	A0D-0007	h	Manobre	0,080 /R x 24,55000 = 1,96400
			Subtotal:	6,67120 6,67120
Materials				
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,3003 x 4,60000 = 1,38138
	B7C93-0IVR	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, amb revestiment de vel negre	0,300 x 7,84000 = 2,35200
			Subtotal:	3,73338 3,73338



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 201

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10007	
			COST DIRECTE		10,50465	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,68074	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,18539</b>	
<b>P-226</b>	<b>P7C45-Z004</b>	m	Revestiment lineal de 10 cm d'ample col·locat a l'interior de safata metàl·lica existent, amb aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m <sup>3</sup> , de 20 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m <sup>2</sup> -K/W, amb revestiment de vel negre, col·locada sense adherir	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>6,80 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,060 /R x 24,55000 =	1,47300	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,120 /R x 29,42000 =	3,53040	
			Subtotal:		5,00340	5,00340
Materials						
	B7C93-0I28	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m <sup>3</sup> , de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,83333 m <sup>2</sup> -K/W, amb revestiment de vel negre	0,150 x 5,22000 =	0,78300	
			Subtotal:		0,78300	0,78300
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07505	
			COST DIRECTE		5,86145	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,93783	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,79928</b>	
<b>P-227</b>	<b>P7C71-DBFQ</b>	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 5 mm de gruix de 0,12 m <sup>2</sup> -K/W de resistència tèrmica amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,57 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x 26,12000 =	0,52240	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x 29,42000 =	1,17680	
			Subtotal:		1,69920	1,69920
Materials						
	B7CZ0-28C	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	0,462 x 0,94000 =	0,43428	
	B7C77-0JDE	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 5 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa	1,100 x 1,62000 =	1,78200	
			Subtotal:		2,21628	2,21628

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 202

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02549	
			COST DIRECTE		3,94097	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,63055	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,57152</b>	
<b>P7CN0-AF1T</b>	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en una cara, col·locat amb adhesiu de formulació específica	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>22,56 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,0585 /R x 29,42000 =	1,72107	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,0292 /R x 26,12000 =	0,76270	
			Subtotal:		2,48377	2,48377
Materials						
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,440 x 4,60000 =	2,02400	
	B7CN0-1KP	m2	Làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en una cara	1,100 x 13,55000 =	14,90500	
			Subtotal:		16,92900	16,92900
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03726	
			COST DIRECTE		19,45003	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	3,11200	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>22,56203</b>	
<b>P-228</b>	<b>P7CN0-Z001</b>	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 30 mm de gruix formada per un nucli d'estructura alveolar de capes d'escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en dues cares, col·locat amb fixacions mecàniques	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>8,34 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials						
	B7CZ2-0IRA	u	Tac de PVC per a fixar materials aïllants, de 70 mm de llargària	3,000 x 0,52000 =	1,56000	
	B7CN0-Z001	m2	Làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 30 mm de gruix formada per un nucli d'estructura alveolar de capes d'escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en dues cares	1,100 x 5,12000 =	5,63200	
			Subtotal:		7,19200	7,19200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00000	
			COST DIRECTE		7,19200	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,15072	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8,34272</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 203

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-229</b>	<b>P7D5-EQG7</b>	m2	Cel ras continu amb una resistència al foc R-120 format per plaques de silicat càlcic de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m3	<b>Rend.: 1,000</b> <b>46,38 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,350	/R x 29,42000 =	10,29700
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,175	/R x 24,55000 =	4,29625
			Subtotal:			14,59325
Materials						
	B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	0,250	x 2,29000 =	0,57250
	B7D9-19V4	m2	Placa de silicat càlcic amb additius, de protecció contra el foc, de 10 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,175 W/(m·K) i una densitat de 870 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	1,100	x 22,23000 =	24,45300
			Subtotal:			25,02550
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,36483
			COST DIRECTE			39,98358
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		6,39737
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>46,38095</b>
<b>P-230</b>	<b>P7D6-613L</b>	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	<b>Rend.: 1,000</b> <b>54,62 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,075	/R x 26,12000 =	1,95900
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,770	/R x 29,42000 =	22,65340
			Subtotal:			24,61240
Materials						
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701	x 17,59000 =	2,99206
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	2,1525	x 8,88000 =	19,11420
			Subtotal:			22,10626
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36919
			COST DIRECTE			47,08785
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		7,53406
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>54,62190</b>
<b>P-231</b>	<b>P7DA-EQF3</b>	m2	Segellat de protecció contra el foc de buit de 100x50 mm com a màxim per a pas d'1 a 3 cables a través de mur amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola	<b>Rend.: 1,000</b> <b>10,76 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 29,42000 =	8,82600

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 204

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
				Subtotal: 8,82600 8,82600		
Materials						
	B7D2-19Z1	l	Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, de color gris, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), per aplicar amb pistola	0,515 x 0,62000 = 0,31930		
			Subtotal:	0,31930 0,31930		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,13239		
			COST DIRECTE	9,27769		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 1,48443		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>10,76212</b>		
<b>P-232</b>	<b>P7DA-EQF5</b>	m	Segellat de protecció contra el foc de junt de 20 a 40 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola	<b>Rend.: 1,000</b> <b>4,20 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x 29,42000 =	3,53040
			Subtotal:			3,53040
Materials						
	B7D2-19Z1	l	Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, de color gris, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), per aplicar amb pistola	0,0618	x 0,62000 =	0,03832
			Subtotal:			0,03832
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,05296		
			COST DIRECTE	3,62168		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 0,57947		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,20114</b>		
<b>P-233</b>	<b>P7DA-Z001</b>	m	Segellat lineal de protecció contra el foc per a un buit de fins a 200x100 mm com a màxim amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), amb resistència al foc EI-90, i aplicat amb pistola	<b>Rend.: 1,000</b> <b>44,59 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,200	/R x 29,42000 =	35,30400
			Subtotal:			35,30400
Materials						
	B7D2-19Z1	l	Escuma segellant de protecció contra el foc, d'estructura cel·lular fina i porus tancat, de color gris, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/(m·K), per aplicar amb pistola	4,200	x 0,62000 =	2,60400
			Subtotal:			2,60400

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 205

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,52956
			COST DIRECTE					38,43756
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			6,15001
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>44,58757</b>
<b>P-234</b>	<b>P7DB-65NY</b>	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 2 plaques de llana mineral de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 30 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-120	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>35,70 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 29,42000	=	5,88400	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x 26,12000	=	5,22400	
			Subtotal:				11,10800	11,10800
Materials								
	B7D4-19X9	kg	Imprimació de protecció contra el foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, per aplicar sobre cables o sobre panell de llana mineral	0,500	x 12,99000	=	6,49500	
	B7C93-0IY0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 116 a 125 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 0,81081 m2·K/W	2,200	x 5,91000	=	13,00200	
			Subtotal:				19,49700	19,49700
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,16662
			COST DIRECTE					30,77162
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			4,92346
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>35,69508</b>
<b>P-235</b>	<b>P7DB-65O2</b>	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>12,41 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 29,42000	=	5,88400	
			Subtotal:				5,88400	5,88400
Materials								
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	9,450	x 0,50000	=	4,72500	
			Subtotal:				4,72500	4,72500

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 206

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,08826
			COST DIRECTE					10,69726
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			1,71156
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>12,40882</b>
<b>P-236</b>	<b>P7DC-FIKF</b>	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>63,07 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x 29,42000	=	2,94200	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x 26,12000	=	2,61200	
			Subtotal:				5,55400	5,55400
Materials								
	B7D7-19Y3	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 160 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x 47,81000	=	47,81000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x 0,23000	=	0,92000	
			Subtotal:				48,73000	48,73000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,08331
			COST DIRECTE					54,36731
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			8,69877
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>63,06608</b>
<b>P-237</b>	<b>P7DC-FIKH</b>	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>38,16 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x 26,12000	=	2,61200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x 29,42000	=	2,94200	
			Subtotal:				5,55400	5,55400
Materials								
	B7D7-19Y5	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 110 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x 26,34000	=	26,34000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x 0,23000	=	0,92000	
			Subtotal:				27,26000	27,26000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 207

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08331
				COST DIRECTE				32,89731
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		5,26357
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>38,16088</b>
<b>P-238</b>	<b>P7DC-FIKI</b>	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 125 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>44,96 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x 29,42000	=	2,94200	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x 26,12000	=	2,61200	
				Subtotal:			5,55400	5,55400
Materials								
	B7D7-19Y6	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 125 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x 32,20000	=	32,20000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x 0,23000	=	0,92000	
				Subtotal:			33,12000	33,12000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08331
				COST DIRECTE				38,75731
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		6,20117
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>44,95848</b>
<b>P-239</b>	<b>P7DC-FIKJ</b>	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-120, de 200 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada superficialment amb cargols	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>134,39 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x 29,42000	=	2,94200	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x 26,12000	=	2,61200	
				Subtotal:			5,55400	5,55400
Materials								
	B7D7-19Y7	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 200 mm, formada per anell metàl·lic amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-120, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment o encastada amb cargols	1,000	x 109,30000	=	109,30000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x 0,23000	=	0,92000	
				Subtotal:			110,22000	110,22000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 208

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08331
				COST DIRECTE				115,85731
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		18,53717
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>134,39448</b>
<b>P-240</b>	<b>P7DD-6505</b>	m2	Tallafocs en safata de pas de cables amb revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, amb un gruix de 2 mm	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>82,04 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x 29,42000	=	4,41300	
				Subtotal:			4,41300	4,41300
Materials								
	B7D4-19X9	kg	Imprimació de protecció contra el foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, per aplicar sobre cables o sobre panell de llana mineral	5,100	x 12,99000	=	66,24900	
				Subtotal:			66,24900	66,24900
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06620
				COST DIRECTE				70,72820
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		11,31651
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>82,04471</b>
<b>P-241</b>	<b>P7J3-DN9J</b>	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>10,99 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,100	/R x 26,12000	=	2,61200	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,200	/R x 29,42000	=	5,88400	
				Subtotal:			8,49600	8,49600
Materials								
	B7C26-FGSI	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,080	x 0,79000	=	0,85320	
				Subtotal:			0,85320	0,85320
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12744
				COST DIRECTE				9,47664
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		1,51626
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>10,99290</b>
<b>P-242</b>	<b>P7J3-Z001</b>	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb làmina d'escuma de polietilè expandit d'alta densitat de 10 mm de gruix, col·locada adherida al suport.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>15,12 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 209

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,100	/R x 26,12000	=	2,61200		
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,200	/R x 29,42000	=	5,88400		
			Subtotal:				8,49600		8,49600
Materials									
	B091-Z001	u	Cartutx de 310 ml de cola	0,170	x 13,36000	=	2,27120		
	B7C77-0JDF	m2	Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 10 mm de gruix	1,080	x 1,98000	=	2,13840		
			Subtotal:				4,40960		4,40960
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,12744
			COST DIRECTE						13,03304
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %				2,08529
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>15,11833</b>
<b>P-243</b>	<b>P7JC-5QDI</b>	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 5 mm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent, aplicada amb pistola manual	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,87</b>		<b>€</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import			
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,050	/R x 29,42000	=	1,47100		
			Subtotal:				1,47100		1,47100
Materials									
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,0578	x 16,98000	=	0,98144		
			Subtotal:				0,98144		0,98144
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,02207
			COST DIRECTE						2,47451
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %				0,39592
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>2,87043</b>
<b>P-244</b>	<b>P7JC-5QDL</b>	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 30 mm d'amplària i 20 mm de fondària, amb massilla de poliuretà bicomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>12,73</b>		<b>€</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import			
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x 29,42000	=	4,41300		
			Subtotal:				4,41300		4,41300
Materials									
	B7J4-0GSG	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà bicomponent	0,0252	x 18,96000	=	0,47779		
	B7JE-0GTL	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà bicomponent	0,6615	x 9,09000	=	6,01304		
			Subtotal:				6,49083		6,49083

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 210

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,06620
			COST DIRECTE						10,97003
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %				1,75520
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>12,72523</b>
<b>P-245</b>	<b>P7JC-Z001</b>	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb ciment cola flexible, acabat remolinat i lliscat, prèvia imprimació específica i neteja del suport.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>9,50</b>		<b>€</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import			
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x 29,42000	=	2,94200		
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x 24,55000	=	4,91000		
			Subtotal:				7,85200		7,85200
Materials									
	B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 E S1 segons norma UNE-EN 12004	0,250	x 0,88000	=	0,22000		
			Subtotal:				0,22000		0,22000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,11778
			COST DIRECTE						8,18978
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %				1,31036
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>9,50014</b>
<b>P-246</b>	<b>P7JC-Z002</b>	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 50 mm d'amplària i 20 mm de fondària, amb ciment cola flexible, acabat remolinat i lliscat, prèvia imprimació específica i neteja del suport.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>16,42</b>		<b>€</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import			
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x 29,42000	=	4,41300		
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x 24,55000	=	7,36500		
			Subtotal:				11,77800		11,77800
Materials									
	B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 E S1 segons norma UNE-EN 12004	2,500	x 0,88000	=	2,20000		
			Subtotal:				2,20000		2,20000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,17667
			COST DIRECTE						14,15467
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %				2,26475
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>16,41942</b>
<b>P-247</b>	<b>P7JC-Z003</b>	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 10 mm d'amplària i 10 mm de fondària, amb amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, prèvia imprimació específica i neteja del suport.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>15,73</b>		<b>€</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 211

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x 29,42000 =	2,94200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x 24,55000 =	4,91000	
						Subtotal:	7,85200
<b>Materials</b>							
	B811-1ZWS	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,027	x 207,15000 =	5,59305	
						Subtotal:	5,59305
						DESPESES AUXILIARS	0,11778
						COST DIRECTE	13,56283
						DESPESES INDIRECTES	2,17005
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>15,73288</b>
<b>P-248</b>	<b>P7JE-5QCN</b>	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 10 mm de fondària amb massilla de silicona neutra, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>9,25</b>	<b>€</b>
<b>Ma d'obra</b>							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x 29,42000 =	3,53040	
						Subtotal:	3,53040
<b>Materials</b>							
	B7J4-0GSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,008	x 22,31000 =	0,17848	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,200	x 21,04000 =	4,20800	
						Subtotal:	4,38648
						DESPESES AUXILIARS	0,05296
						COST DIRECTE	7,96984
						DESPESES INDIRECTES	1,27517
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>9,24501</b>
<b>P-249</b>	<b>P7Z5-5QES</b>	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>12,48</b>	<b>€</b>
<b>Ma d'obra</b>							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x 29,42000 =	7,35500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,125	/R x 24,55000 =	3,06875	
						Subtotal:	10,42375
<b>Materials</b>							
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x 85,02050 =	0,17854	
						Subtotal:	0,17854

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 212

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>DESPESES AUXILIARS</b>							
						1,50 %	0,15636
<b>COST DIRECTE</b>							
							10,75865
<b>DESPESES INDIRECTES</b>							
						16,00 %	1,72138
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>12,48003</b>
<b>P-250</b>	<b>P7Z9-Z001</b>	m2	Remat lineal d'impermeabilització amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 6,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FP amb armadura de feltre de polièster de 135 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>69,92</b>	<b>€</b>
<b>Ma d'obra</b>							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x 26,12000 =	13,06000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x 29,42000 =	29,42000	
						Subtotal:	42,48000
<b>Materials</b>							
	B712-FGNX	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FP amb armadura de feltre de polièster de 135 g/m2	1,100	x 6,36000 =	6,99600	
	B712-FGNI	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada	1,100	x 8,86000 =	9,74600	
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,300	x 1,40000 =	0,42000	
						Subtotal:	17,16200
						DESPESES AUXILIARS	0,63720
						COST DIRECTE	60,27920
						DESPESES INDIRECTES	9,64467
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>69,92387</b>
<b>P-251</b>	<b>P7Z9-Z002</b>	m2	Remat lineal d'impermeabilització amb membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>63,65</b>	<b>€</b>
<b>Ma d'obra</b>							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x 26,12000 =	13,06000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x 29,42000 =	29,42000	
						Subtotal:	42,48000
<b>Materials</b>							
	B712-FGNJ	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	2,200	x 5,22000 =	11,48400	
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x 0,90000 =	0,27000	
						Subtotal:	11,75400

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 213

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,63720
			COST DIRECTE			54,87120
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%	8,77939
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>63,65059</b>
<b>P-252</b>	<b>P811-3F88</b>	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>39,81 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A0D-0007	h	Manobre	0,340	/R x 24,55000 =	8,34700
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,680	/R x 29,42000 =	20,00560
			Subtotal:			28,35260
			Maquinària			
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,340	/R x 1,60000 =	0,54400
			Subtotal:			0,54400
			Materials			
	B811-1ZWS	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0227	x 207,15000 =	4,70231
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0071	x 1,72000 =	0,01221
			Subtotal:			4,71452
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,70882
			COST DIRECTE			34,31994
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%	5,49119
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>39,81112</b>
<b>P-253</b>	<b>P815-3FLZ</b>	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>19,53 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,350	/R x 29,42000 =	10,29700
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,175	/R x 24,55000 =	4,29625
			Subtotal:			14,59325
			Materials			
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x 0,12000 =	0,09576
			Subtotal:			0,09576
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,0146	x 121,82750 =	1,77868
			Subtotal:			1,87444

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 214

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,36483
			COST DIRECTE			16,83252
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%	2,69320
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>19,52572</b>
<b>P-254</b>	<b>P83E1-Z001</b>	m2	Planxa perforada d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix, amb perforacions circulars paral·lel·les i 15 a 25 % de coeficient de perforació, amb plegat al perímetre segons detall, col·locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (Mci01-Mci02)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>78,30 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500	/R x 26,22000 =	13,11000
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x 29,88000 =	14,94000
			Subtotal:			28,05000
			Materials			
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	1,000	x 4,19000 =	4,19000
	B0CHG-2GY	m2	Planxa perforada d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix, amb perforacions circulars paral·lel·les i 15 a 25 % de coeficient de perforació	1,050	x 32,91000 =	34,55550
			Subtotal:			38,74550
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,70125
			COST DIRECTE			67,49675
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%	10,79948
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>78,29623</b>
<b>P-255</b>	<b>P83EA-3Y8K</b>	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat de resistent al foc (F) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>21,06 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,060	/R x 26,12000 =	1,56720
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,190	/R x 29,42000 =	5,58980
			Subtotal:			7,15700
			Materials			
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399	x 1,19000 =	0,47481
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,250	x 11,36000 =	2,84000
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,060	x 7,07000 =	7,49420
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995	x 0,04000 =	0,07980
			Subtotal:			10,88881

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 215

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10736
			COST DIRECTE		18,15317
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	2,90451
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>21,05767</b>

P-256	P83EC-Z001	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·ria i canals de 48 mm d'ampl·ria, amb 2 plaques de duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb panell multicapa format per una llana minera de 40 mm de gruix i 70 Kg/m3 adherida tèrmicament a una làmina viscoelàstica d'alta densitat de 4 mm de gruix. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	Rend.: 1,000	69,77	€
-------	------------	----	--	--------------	-------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A0F-000D	h	0,390	/R x 29,42000 =	11,47380	
A01-FEP3	h	0,140	/R x 26,12000 =	3,65680	
		Subtotal:		15,13060	15,13060
Materials		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
B7J1-OSL0	m	4,000	x 0,04000 =	0,16000	
B0AO-07II	u	6,000	x 0,23000 =	1,38000	
B7J6-OGSL	kg	0,800	x 1,19000 =	0,95200	
B6B1-0KK3	m	0,950	x 0,84000 =	0,79800	
B6B1-0KK7	m	3,500	x 0,86000 =	3,01000	
B6B0-1BTM	m	0,470	x 0,57000 =	0,26790	
B0CC0-21O	m2	2,060	x 6,90000 =	14,21400	
B7CF2-Z001	m2	1,030	x 14,88000 =	15,32640	
B0AQ-07GR	cu	0,720	x 11,36000 =	8,17920	
B0AQ-07EX	cu	0,120	x 4,19000 =	0,50280	
		Subtotal:		44,79030	44,79030

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 216

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22696
			COST DIRECTE		60,14786
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	9,62366
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>69,77152</b>

P-257	P83EC-Z002	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 95 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'ampl·ria i canals de 70 mm d'ampl·ria, amb 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el lijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	Rend.: 1,000	42,92	€
-------	------------	----	---	--------------	-------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A01-FEP3	h	0,110	/R x 26,12000 =	2,87320	
A0F-000D	h	0,330	/R x 29,42000 =	9,70860	
		Subtotal:		12,58180	12,58180
Materials		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
B0AQ-07GR	cu	0,720	x 11,36000 =	8,17920	
B6B0-1BTM	m	0,940	x 0,57000 =	0,53580	
B0AQ-07EX	cu	0,120	x 4,19000 =	0,50280	
B6B1-0KK4	m	0,950	x 0,89000 =	0,84550	
B6B1-0KK8	m	3,500	x 1,04000 =	3,64000	
B7J1-OSL0	m	4,000	x 0,04000 =	0,16000	
B7J6-OGSL	kg	0,800	x 1,19000 =	0,95200	
B0CC0-21O	m2	2,060	x 3,90000 =	8,03400	
B0AO-07II	u	6,000	x 0,23000 =	1,38000	
		Subtotal:		24,22930	24,22930
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18873
			COST DIRECTE		36,99983
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	5,91997
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>42,91980</b>

P-258	P83ES-Z001	m2	Revestiment vertical de façana amb safates de planxa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix, conformades a partir de xapa llisa i plegada (mides de les safates 720 (40+20+600+20+40)x2030 mm), treballades a taller i col·locades a obra, a 3,00 m d'alçària com a màxim, amb fixacions mecàniques, sobre rastrellat horitzontal de perfils omegues 20.40.20 col·locats cada 100 cm. S'inclou la fixació al tancament, subestructura a base de rastrells, tacs i cargols, així	Rend.: 1,000	39,93	€
-------	------------	----	---	--------------	-------	---

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 217

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			com l'acabat segellat perimetral de tota la xapa. Segons plànol de detall.	
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
		Unitats	Preu EURO	Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180 /R x 26,12000 = 4,70160
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 30,41000 = 6,08200
			Subtotal:	10,78360
Materials				
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x 0,22000 = 1,32000
	B0CH9-Z001	m2	Planxa plegada (diversos patrons) de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix, per a façanes	1,100 x 16,68000 = 18,34800
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,200 x 4,19000 = 0,83800
	B83B-0XKR	m	Perfiteria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	2,050 x 1,45000 = 2,97250
			Subtotal:	23,47850
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16175
			COST DIRECTE	34,42385
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 5,50782
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>39,93167</b>

<b>P-259</b>	<b>P83ES-Z002</b>	m2	Revestiment vertical de planxa llisa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix i 3 m d'alçada, treballada a taller i col.locada a obra amb fixacions mecàniques i cola sobre placa de guix laminat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>36,32</b>	<b>€</b>
--------------	-------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180 /R x 26,12000 = 4,70160	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 30,41000 = 6,08200	
			Subtotal:	10,78360	10,78360
Materials					
	B0CH9-Z002	m2	Planxa llisa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix i 3 m d'alçada, treballada a taller i col.locada a obra amb fixacions mecàniques i cola sobre placa de guix laminat.	1,100 x 15,32000 = 16,85200	
	B091-Z001	u	Cartutx de 310 ml de cola	0,200 x 13,36000 = 2,67200	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,200 x 4,19000 = 0,83800	
			Subtotal:	20,36200	20,36200

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 218

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16175
			COST DIRECTE	31,30735
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 5,00918
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>36,31653</b>
<b>P83ES-Z003</b>	m2		Revestiment de portes amb planxa llisa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix, d'una sola peça, plegada en cantells, i amb tapetes laterals amb xapa galvanitzada de 2 m de gruix, col.locada encolada sobre taulel de fusta	<b>Rend.: 1,000</b> <b>137,55</b> <b>€</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x 30,41000 = 45,61500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x 26,12000 = 39,18000
			Subtotal:	84,79500
Materials				
	B0CH9-Z002	m2	Planxa llisa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix i 3 m d'alçada, treballada a taller i col.locada a obra amb fixacions mecàniques i cola sobre placa de guix laminat.	1,250 x 15,32000 = 19,15000
	B091-Z001	u	Cartutx de 310 ml de cola	1,000 x 13,36000 = 13,36000
			Subtotal:	32,51000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,27193
			COST DIRECTE	118,57693
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 18,97231
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>137,54923</b>

<b>P-260</b>	<b>P846-Z001</b>	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col.locats cada 1000 mm i perfils secundaris col.locats cada 600 mm amb banda acústica perimetral en l'entrega amb les parets, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió i/o els mateixos perfils galvanitzats cada 1.2 m, per a una alçària de cel ras de 7 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el llijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>58,29</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000D	h	Oficial 1a col.locador	0,600 /R x 29,42000 = 17,65200	





## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 221

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,34157	
			COST DIRECTE		67,36467	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	10,77835	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>78,14302</b>	
<b>P-263</b>	<b>P84L-Z001</b>	m2	Cel ras de relliga galvanitzada, format per mòduls màxims de 200x100 cm. de reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 30x30 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de gruix, completament col.locat a l'obra amb grapes galvanitzades (grapa cargol amb femella i peça angular) i fixacions mecàniques sobre estructura existent. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i entregues. Segons plànol de detall.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>106,81 €</b>	
			NOTA: L'estructura d'acer per clavar aquest fals sostre està contada a la següent partida de Kg d'acer.			
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,350 /R x 26,22000 =	9,17700	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,700 /R x 29,88000 =	20,91600	
			Subtotal:		30,09300	30,09300
Materials						
	B0B3-Z010	u	Grapa galvanitzada (grapa cargol amb femella i peça angular) per a fixació de relliga	4,000 x 1,50000 =	6,00000	
	B0B3-Z009	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de gruix, en peces de mida màxima 200x100 cm	1,050 x 53,32000 =	55,98600	
			Subtotal:		61,98600	61,98600
			COST DIRECTE		92,07900	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	14,73264	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>106,81164</b>	

<b>P-264</b>	<b>P84N-Z001</b>	m2	Formaió de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat resistents al foc (F), per a revestir, format per dues plaques resistents al foc (F) de 25 mm de gruix i vora afinada (BA), col.locades amb entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col.locats cada 1000 mm i perfils secundaris col.locats cada 600 mm amb banda acústica perimetral en l'entrega amb les parets, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió i/o els mateixos perfils galvanitzats cada 1.2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. S'inclou l'encintat i l'acabat final de juntes, cargols, vèrtex i arestes, i el llijat final del conjunt, així com la p.p. de tornilleria, fixacions, i la formació d'obertures per	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>104,07 €</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	-----------------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 222

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			encastar-hi tot tipus d'accessoris. Totalment acabat i llest per pintar.			
			NOTA: Aquest sostre s'haurà de certificar com a EI120.			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col.locador	0,654 /R x 29,42000 =	19,24068	
	A01-FEP3	h	Ajudant col.locador	0,1995 /R x 26,12000 =	5,21094	
			Subtotal:		24,45162	24,45162
Materials						
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,840 x 11,36000 =	9,54240	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,410 x 1,19000 =	1,67790	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	3,780 x 0,04000 =	0,15120	
	B845-2L80	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col.locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col.locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	2,160 x 6,18000 =	13,34880	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x 0,57000 =	0,26790	
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 25 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,400 x 16,63000 =	39,91200	
			Subtotal:		64,90020	64,90020
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,36677	
			COST DIRECTE		89,71859	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	14,35498	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>104,07357</b>	

<b>P-265</b>	<b>P84O-Z001</b>	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 60x60 cm amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col.locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>83,29 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x 24,55000 =	3,68250	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 30,41000 =	9,12300	
			Subtotal:		12,80550	12,80550
Materials						
	B84M-Z001	u	Portella de 60x60 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de	1,000 x 58,80000 =	58,80000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 223

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			retenció	
			Subtotal:	58,80000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	71,79758
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>83,28520</b>

<b>P-266</b>	<b>P864-Z001</b>	m2	Revestiment horitzontal, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 20 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, tallat a mida, col·locat fixacions mecàniques sobre llates de fusta inferiors existents.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>39,09</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,200	/R x 26,33000 =	5,26600
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,200	/R x 29,94000 =	5,98800
			Subtotal:			11,25400
Materials						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,500	x 0,23000 =	1,03500
	B0CU2-2GU	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 22 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	1,000	x 21,24000 =	21,24000
			Subtotal:			22,27500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16881
			COST DIRECTE			33,69781
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		5,39165
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>39,08946</b>

<b>P-267</b>	<b>P865-Z001</b>	u	Entramat estructural de fusta per la formació de lluernari, amb llistons de fusta laminada estructural d'abet, i amb acabat plafonat amb taulers d'encenalls orientats OSB/3, per un forat d'obra de 343x265 cm., format per: - Llistons de fusta estructural d'abet amb una classe resistent GL24h, amb tractament insecticida-fungicida amb nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1), de seccions 6x14 cm, 5x10 cm, 6x21 cm, i 4x13cm, treballats a taller, i clavats entre ells amb cargols estructurals de cap cilíndric, tot rosca i autoperforants d'acer al carboni amb zincat galvanitzat de Ø7 mm i de 80-100 mm de longitud. La base estarà formada per 2 listons de 6x14 cm i 2 llistons de 4x13 cm, el coronament per quatre llistons de 6x21 cm i les costelles inclinades per 30 llistons de 5x10 cm, tot de mides i encaixos segons plànol. - Plafonat a les quatre cares amb taulers d'encenalls orientats OSB/3, de 10 mm de gruix, per a ambients humits segons UNE-EN 300, amb una reacció al foc	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.588,52</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 224

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			B-s2,d0, trèballats a taller i clavats amb cargols d'acer inoxidable de 100 mm de longitud a estructura base de llistons.	
			S'inclou fixació a estructura metàl·lica i/o de formigó existent, tacs, cargols d'acer inoxidable, mecanismes necessaris, i el segellat perimetral amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (LI01)	

NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	12,000	/R x 29,94000 =	359,28000
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	12,000	/R x 26,33000 =	315,96000
			Subtotal:			675,24000
Materials						
	B0AK-Z002	Kg	Cargols d'acer al carboni	10,000	x 4,35000 =	43,50000
	B0CU3-2GB	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/3, de 10 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 300, reacció al foc B-s2, d0, treballat al taller	14,880	x 8,82000 =	131,24160
	B433-1BSZ	m3	Element de fusta laminada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2	0,400	x 1.216,26000 =	486,50400
	B0AK-Z001	Kg	Cargols d'acer inoxidable	5,000	x 4,56000 =	22,80000
			Subtotal:			684,04560
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		10,12860
			COST DIRECTE			1.369,41420
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		219,10627
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.588,52047</b>

<b>P-268</b>	<b>P870-4UBB</b>	m2	Consolidació d'element singular de pedra natural, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>15,60</b>	<b>€</b>
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x 24,55000 =	2,45500
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x 29,42000 =	4,41300
			Subtotal:			6,86800
Materials						
	B8Z2-12Y5	kg	Consolidant de silicat d'etil per a pedra natural	0,333	x 19,15000 =	6,37695

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 225

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				6,37695
								6,37695
			DESPESES AUXILIARS	3,00	%			0,20604
			COST DIRECTE					13,45099
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			2,15216
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>15,60315</b>
<b>P-269</b>	<b>P870-Z001</b>	m2	Consolidació de parament ceràmic, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>14,90 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,130	/R x 29,42000	=	3,82460	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x 24,55000	=	2,45500	
			Subtotal:				6,27960	6,27960
	Materials							
	B8Z2-12Y5	kg	Consolidant de silicat d'etil per a pedra natural	0,333	x 19,15000	=	6,37695	
			Subtotal:				6,37695	6,37695
			DESPESES AUXILIARS	3,00	%			0,18839
			COST DIRECTE					12,84494
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			2,05519
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>14,90013</b>
<b>P-270</b>	<b>P874-4UBV</b>	m2	Neteja de parament de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>8,06 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x 24,55000	=	2,45500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x 29,42000	=	2,94200	
			Subtotal:				5,39700	5,39700
	Maquinària							
	CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	0,100	/R x 3,87000	=	0,38700	
			Subtotal:				0,38700	0,38700
	Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,600	x 1,72000	=	1,03200	
			Subtotal:				1,03200	1,03200
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,13493
			COST DIRECTE					6,95093
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			1,11215
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>8,06307</b>
<b>P-271</b>	<b>P874-4UBW</b>	m2	Neteja de parament de parament corb (voltes) de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>13,60 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,130	/R x 29,42000	=	3,82460	
	A0D-0007	h	Manobre	0,130	/R x 24,55000	=	3,19150	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 226

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x 29,42000	=	4,41300	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 24,55000	=	3,68250	
			Subtotal:				8,09550	8,09550
	Maquinària							
	CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	0,150	/R x 4,18000	=	0,62700	
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,150	/R x 14,15000	=	2,12250	
			Subtotal:				2,74950	2,74950
	Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x 1,72000	=	0,00344	
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,004	x 168,67000	=	0,67468	
			Subtotal:				0,67812	0,67812
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,20239
			COST DIRECTE					11,72551
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			1,87608
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>13,60159</b>
<b>P-272</b>	<b>P874-4UBX</b>	m2	Neteja de parament de parament vertical de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>11,04 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,120	/R x 29,42000	=	3,53040	
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x 24,55000	=	2,94600	
			Subtotal:				6,47640	6,47640
	Maquinària							
	CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	0,120	/R x 4,18000	=	0,50160	
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,120	/R x 14,15000	=	1,69800	
			Subtotal:				2,19960	2,19960
	Materials							
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,004	x 168,67000	=	0,67468	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x 1,72000	=	0,00344	
			Subtotal:				0,67812	0,67812
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,16191
			COST DIRECTE					9,51603
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			1,52256
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>11,03859</b>
<b>P-273</b>	<b>P874-Z005</b>	m2	Neteja de parament corb (voltes) de pedra, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>10,12 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,130	/R x 29,42000	=	3,82460	
	A0D-0007	h	Manobre	0,130	/R x 24,55000	=	3,19150	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 227

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal:
				7,01610
				7,01610
Maquinària	CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	0,130 /R x 3,87000 = 0,50310
				Subtotal:
				0,50310
				0,50310
Materials	B011-05ME	m3	Aigua	0,600 x 1,72000 = 1,03200
				Subtotal:
				1,03200
				1,03200
				DESPESES AUXILIARS 2,50 % 0,17540
				COST DIRECTE 8,72660
				DESPESES INDIRECTES 16,00 % 1,39626
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 10,12286</b>
<b>P-274</b>	<b>P875-4SAK</b>	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins a un grau de preparació Sa 2 1/2 segons la norma UNE-EN ISO 8501-1, amb mitjans raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor	<b>Rend.: 1,000 11,32 €</b>
				Unitats Preu EURO Parcial Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,160 /R x 24,55000 = 3,92800
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,160 /R x 29,42000 = 4,70720
				Subtotal:
				8,63520
				8,63520
Maquinària	CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	0,160 /R x 4,18000 = 0,66880
				Subtotal:
				0,66880
				0,66880
Materials	B03L-05MZ	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,0017 x 189,60000 = 0,32232
				Subtotal:
				0,32232
				0,32232
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,12953
				COST DIRECTE 9,75585
				DESPESES INDIRECTES 16,00 % 1,56094
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 11,31678</b>
<b>P879-Z001</b>	m2	Abuixardat de superfícies de formigó, amb màquina manual, executat per un professional de la pedra.	<b>Rend.: 1,000 53,35 €</b>	
				Unitats Preu EURO Parcial Import
Ma d'obra	A01-FEP2	h	Ajudant picapedrer	1,500 /R x 26,12000 = 39,18000
				Subtotal:
				39,18000
				39,18000
Maquinària	C200Z001	h	Màquina d'abuixardar manual petita	1,500 /R x 4,54000 = 6,81000
				Subtotal:
				6,81000
				6,81000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 228

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 45,99000
				DESPESES INDIRECTES 16,00 % 7,35840
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 53,34840</b>
<b>P-275</b>	<b>P87C-HKUC</b>	m2	Rejuntat de junts de parament vertical de carreu, amb morter de calç 1:4 amb,1009, NHL 3,5 amb colorant, prèvi buidat i neteja del material dels junts	<b>Rend.: 1,000 39,96 €</b>
				Unitats Preu EURO Parcial Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,207 /R x 24,55000 = 5,08185
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,207 /R x 29,42000 = 6,08994
				Subtotal:
				11,17179
				11,17179
Maquinària	CZ16-00EI	h	Equip de raig d'aire a pressió	0,080 /R x 2,91000 = 0,23280
				Subtotal:
				0,23280
				0,23280
Materials	B07G-0MQD	m3	Morter de calç i sorra, amb colorant, amb 380 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 3,5, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l	0,1155 x 196,62560 = 22,71026
				Subtotal:
				22,71026
				22,71026
				DESPESES AUXILIARS 3,00 % 0,33515
				COST DIRECTE 34,45000
				DESPESES INDIRECTES 16,00 % 5,51200
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 39,96200</b>
<b>P-276</b>	<b>P87C-Z001</b>	m2	Reparació de paret ceràmica existent, consistent en la substitució de maons malmesos i/o afectats per les obres amb maons iguals als existents, i rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó amb morter mixt 1:0,5:4 de tonalitat igual a l'existent, prèvi buidat i neteja del material dels junts	<b>Rend.: 1,000 26,52 €</b>
				Unitats Preu EURO Parcial Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,315 /R x 24,55000 = 7,73325
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,315 /R x 29,42000 = 9,26730
				Subtotal:
				17,00055
				17,00055
Materials	B0F1A-06Y	u	Maó calat R-20, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	17,000 x 0,26000 = 4,42000
				Subtotal:
				4,42000
				4,42000
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0063 x 148,41114 = 0,93499
				Subtotal:
				5,35499
				5,35499

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 229

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	3,00	%		0,51002
				COST DIRECTE				22,86556
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		3,65849
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>26,52405</b>
<b>P-277</b>	<b>P87D-6RNE</b>	m2	Neteja de junts de parament de carreus de restes morter i guix disgregat, raspallat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>7,10 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x 29,42000	=	5,88400	
				Subtotal:			5,88400	5,88400
Maquinària	CZ16-00EI	h	Equip de raig d'aire a pressió	0,050	/R x 2,91000	=	0,14550	
				Subtotal:			0,14550	0,14550
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08826
				COST DIRECTE				6,11776
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		0,97884
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>7,09660</b>
<b>P-278</b>	<b>P894-4V8Z</b>	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>29,95 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,570	/R x 29,42000	=	16,76940	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,055	/R x 26,12000	=	1,43660	
				Subtotal:			18,20600	18,20600
Materials	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,2244	x 18,40000	=	4,12896	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,2754	x 11,67000	=	3,21392	
				Subtotal:			7,34288	7,34288
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,27309
				COST DIRECTE				25,82197
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		4,13152
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>29,95349</b>
<b>P-279</b>	<b>P89C-393V</b>	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>37,67 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,079	/R x 26,12000	=	2,06348	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,790	/R x 29,42000	=	23,24180	
				Subtotal:			25,30528	25,30528

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 230

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,37958
				COST DIRECTE				32,47383
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		5,19581
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>37,66964</b>
<b>P-280</b>	<b>P89C-2001</b>	m2	Pintat d'escala d'acer amb pintura monocomponent de zinc (pintura formada per una mescla de partícules de zinc en puresa del 99% (ISO3549), materials volàtils i agents d'acoplament, obtenint un cop aplicada una pel·lícula monocomponent en forma de recobriment de zinc, amb un 96% de zinc en pel·lícula seca, protegint així eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió), aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>37,04 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,0562	/R x 26,12000	=	1,46794	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,5775	/R x 29,42000	=	16,99005	
				Subtotal:			18,45799	18,45799
Materials	B896-Z001	Kg	Pintura de zinc d'un sol component (llega per l'ús), formada per una mescla de partícules de zinc en puresa del 99% (ISO3549), materials volàtils i agents d'acoplament, obtenint un cop aplicada una pel·lícula monocomponent en forma de recobriment de zinc, amb un 96% de zinc en pel·lícula seca, protegint així eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió.	0,750	x 17,60000	=	13,20000	
				Subtotal:			13,20000	13,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,27687
				COST DIRECTE				31,93486
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		5,10958
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>37,04444</b>
<b>P-281</b>	<b>P89C-Z002</b>	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura poliuretà bicomponent, compatible amb la pintura intumescent existent de base, de color a escollir per la D.F., aplicada en tres capes com a acabat final, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres..	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>26,49 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,0525	/R x 26,12000	=	1,37130	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,525	/R x 29,42000	=	15,44550	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 231

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:					16,81680
Materials								
	B896-Z004	Kg	Esmalt fabricat a base de resines de poliuretà acrílic de dos components	0,360	x	16,02000	=	5,76720
			Subtotal:					5,76720
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,25225
			COST DIRECTE					22,83625
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			3,65380
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>26,49005</b>
<b>P-282</b>	<b>P89C-Z003</b>	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura monocomponent de zinc (pintura formada per una mescla de partícules de zinc en puresa del 99% (ISO3549), materials volàtils i agents d'acoplament, obtenint un cop aplicada una pel·lícula monocomponent en forma de recobriment de zinc, amb un 96% de zinc en pel·lícula seca, protegint així eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió), aplicada en tres capes d'acabat sobre pintat ignífug existent, aconseguint un gruix final del revestiment de 120 micres.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>35,11 €</b>
			Unitats					Preu EURO
			Parcial					Import
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,525	/R x	29,42000	=	15,44550
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,0525	/R x	26,12000	=	1,37130
			Subtotal:					16,81680
Materials								
	B896-Z001	Kg	Pintura de zinc d'un sol component (llest per l'ús), formada per una mescla de partícules de zinc en puresa del 99% (ISO3549), materials volàtils i agents d'acoplament, obtenint un cop aplicada una pel·lícula monocomponent en forma de recobriment de zinc, amb un 96% de zinc en pel·lícula seca, protegint així eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió.	0,750	x	17,60000	=	13,20000
			Subtotal:					13,20000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,25225
			COST DIRECTE					30,26905
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			4,84305
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>35,11210</b>
<b>P-283</b>	<b>P89H-Z002</b>	m2	Pintat de parament vertical interior de ceràmica, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>10,07 €</b>
			Unitats					Preu EURO
			Parcial					Import
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 232

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120
			Subtotal:					3,20320
Materials								
	B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	0,357	x	8,91000	=	3,18087
	B8ZH-358U	l	Pintura de fons al silicat, per a interiors	0,200	x	7,26000	=	1,45200
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,100	x	7,96000	=	0,79600
			Subtotal:					5,42887
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,04805
			COST DIRECTE					8,68012
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			1,38882
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>10,06894</b>
<b>P-284</b>	<b>P89H-Z003</b>	m2	Pintat de parament vertical exterior de ceràmica, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>11,30 €</b>
			Unitats					Preu EURO
			Parcial					Import
Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200
			Subtotal:					3,20320
Materials								
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,100	x	7,96000	=	0,79600
	B8ZH-358R	kg	Pintura de fons al silicat, per a exteriors	0,200	x	8,12000	=	1,62400
	B896-HYC4	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	0,357	x	11,40000	=	4,06980
			Subtotal:					6,48980
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,04805
			COST DIRECTE					9,74105
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			1,55857
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>11,29962</b>
<b>P-285</b>	<b>P89I-4V8V</b>	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>9,47 €</b>
			Unitats					Preu EURO
			Parcial					Import
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	29,42000	=	3,67750
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	26,12000	=	0,39180
			Subtotal:					4,06930
Materials								
	B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals	0,0602	x	12,94000	=	0,77899

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 233

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B897-2J0B	I	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color	0,204	x 15,97000	=	3,25788
				Subtotal:			4,03687
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,06104
				COST DIRECTE			8,16721
				DESPESES INDIRECTES		16,00 %	1,30675
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>9,47396</b>
<b>P-286</b>	<b>P89I-4V8W</b>	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>8,45 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x 29,42000	=	2,94200
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x 26,12000	=	0,26120
				Subtotal:			3,20320
<b>Materials</b>							
	B897-2J0B	I	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color	0,204	x 15,97000	=	3,25788
	B8Z6-0P2P	I	Imprimació a base d'olis i resines vegetals	0,0602	x 12,94000	=	0,77899
				Subtotal:			4,03687
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,04805
				COST DIRECTE			7,28812
				DESPESES INDIRECTES		16,00 %	1,16610
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>8,45422</b>
<b>P-287</b>	<b>P89J-4UDX</b>	m2	Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant Indeterminat i dues d'acabat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>15,35 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x 29,42000	=	5,88400
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x 26,12000	=	0,52240
				Subtotal:			6,40640
<b>Materials</b>							
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x 18,40000	=	3,75360
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,255	x 11,67000	=	2,97585
				Subtotal:			6,72945
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,09610
				COST DIRECTE			13,23195
				DESPESES INDIRECTES		16,00 %	2,11711
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>15,34906</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 234

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
<b>P-288</b>	<b>P89J-Z001</b>	m2	Pintat de paraments horitzontals de xapa grecada d'acer galvanitzat, amb esmalt de poliuretà de color a escollir per la D.F. amb una capa d'imprimació fosfatant apte per l'acabat galvanitzat de la xapa, i dues capes d'acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>20,34 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,350	/R x 29,42000	=	10,29700
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,035	/R x 26,12000	=	0,91420
				Subtotal:			11,21120
<b>Materials</b>							
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	0,357	x 7,16000	=	2,55612
	B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	0,2856	x 12,59000	=	3,59570
				Subtotal:			6,15182
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,16817
				COST DIRECTE			17,53119
				DESPESES INDIRECTES		16,00 %	2,80499
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>20,33618</b>
<b>P-289</b>	<b>P89K-Z001</b>	m2	Pintat de parament horitzontal de contraxapat de fusta, amb dues capes de pintura epoxi negre, prèvia capa d'imprimació compatible, aplicada amb rodet, i amb classificació final al lliscament classe 2 (35<Rd<45).	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>21,44 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,250	/R x 29,42000	=	7,35500
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x 26,12000	=	1,30600
				Subtotal:			8,66100
<b>Materials</b>							
	B8Z6-0P2K	kg	Imprimació epoxi	0,153	x 23,81000	=	3,64293
	B896-Z002	Kg	Pintura de resines epoxi per a fusta. color negre	0,353	x 17,14000	=	6,05042
				Subtotal:			9,69335
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,12992
				COST DIRECTE			18,48427
				DESPESES INDIRECTES		16,00 %	2,95748
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>21,44175</b>
<b>P-290</b>	<b>P8B1-Z001</b>	m2	Hidrofugat de parament vertical interior i/o exterior amb protector hidròfug, aplicat en dues capes.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>8,74 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,018	/R x 26,12000	=	0,47016
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,180	/R x 29,42000	=	5,29560

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 235

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal:
				5,76576
				5,76576
Materials				
	B8B2-15TL	kg	Protector hidròfug	
		0,255	x 6,92000	= 1,76460
				Subtotal:
				1,76460
				1,76460
				7,53036
COST DIRECTE				
DESPESES INDIRECTES				16,00 %
				1,20486
				8,73522
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				
				<b>8,73522</b>
<b>P-291</b>	<b>P8J4-Z001</b>	m	Coronament de parets de 29 cm de gruix, amb maó calat de 90 mm de gruix, col·locat horitzontal a plec de llibre, amb morter mixt 1:0,5:4	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>34,45 €</b>
				34,45 €
				34,45 €
Ma d'obra				
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	
		0,600	/R x 29,42000	= 17,65200
	A0D-0007	h	Manobre	
		0,300	/R x 24,55000	= 7,36500
				Subtotal:
				25,01700
				25,01700
Materials				
	B0F1A-Z002	u	Maó calat, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	
		10,000	x 0,29000	= 2,90000
				Subtotal:
				2,90000
				2,90000
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	
		0,0095	x 148,41114	= 1,40991
				Subtotal:
				4,30991
				4,30991
				0,37526
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				29,70217
COST DIRECTE				
DESPESES INDIRECTES				16,00 %
				4,75235
				34,45451
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				
				<b>34,45451</b>
<b>P-292</b>	<b>P8J4-Z002</b>	m	Coronament de parets de 60 cm de gruix, amb maó calat de 90 mm de gruix, col·locat horitzontal a plec de llibre, amb morter mixt 1:0,5:4	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>71,36 €</b>
				71,36 €
				71,36 €
Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	
		0,625	/R x 24,55000	= 15,34375
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	
		1,250	/R x 29,42000	= 36,77500
				Subtotal:
				52,11875
				52,11875
Materials				
	B0F1A-Z002	u	Maó calat, de 275x125x90 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	
		20,000	x 0,29000	= 5,80000
				Subtotal:
				5,80000
				5,80000
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de	
		0,019	x 148,41114	= 2,81981

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 236

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal:
				8,61981
				8,61981
resistència a compressió, elaborat a l'obra				
				8,61981
				8,61981
				0,78178
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				61,52034
COST DIRECTE				
DESPESES INDIRECTES				16,00 %
				9,84325
				71,36360
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				
				<b>71,36360</b>
<b>P-293</b>	<b>P8J4-Z004</b>	m	Coronament de parets de 28 a 29 cm de gruix, amb maó calat de 50 mm de gruix, col·locat a plec de llibre, amb morter mixt 1:0,5:4	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>55,07 €</b>
				55,07 €
				55,07 €
Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	
		0,500	/R x 24,55000	= 12,27500
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	
		1,000	/R x 29,42000	= 29,42000
				Subtotal:
				41,69500
				41,69500
Materials				
	B0F1A-Z004	u	Maó calat R-10, de 275x125x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	
		17,004	x 0,22000	= 3,74088
				Subtotal:
				3,74088
				3,74088
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	
		0,0095	x 148,41114	= 1,40991
				Subtotal:
				5,15079
				5,15079
				0,62543
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				47,47122
COST DIRECTE				
DESPESES INDIRECTES				16,00 %
				7,59539
				55,06661
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				
				<b>55,06661</b>
<b>P-294</b>	<b>P8JC-HZ8Q</b>	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>19,49 €</b>
				19,49 €
				19,49 €
Ma d'obra				
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	
		0,250	/R x 29,42000	= 7,35500
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	
		0,125	/R x 26,12000	= 3,26500
				Subtotal:
				10,62000
				10,62000
Materials				
	B0CHK-20F	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	
		1,071	x 4,39000	= 4,70169
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	
		6,000	x 0,22000	= 1,32000
				Subtotal:
				6,02169
				6,02169

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 237

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,15930
			COST DIRECTE	16,80099
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 2,68816
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>19,48915</b>
<b>P-295</b>	<b>P8K2-608J</b>	m	Escopidor de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter mixt 1:2:10	<b>Rend.: 1,000 57,38 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480 /R x 29,42000 = 14,12160
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x 24,55000 = 9,82000
			Subtotal:	23,94160 23,94160
			Materials	
	B0G2-0FAI	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	0,300 x 82,26000 = 24,67800
			Subtotal:	24,67800 24,67800
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari I/II-B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0026 x 186,75444 = 0,48556
			Subtotal:	25,16356 25,16356
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,35912
			COST DIRECTE	49,46428
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 7,91429
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>57,37857</b>
<b>P-296</b>	<b>P8KB-463V</b>	m	Escopidor de 29 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4	<b>Rend.: 1,000 31,58 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x 29,42000 = 14,71000
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x 24,55000 = 6,13750
			Subtotal:	20,84750 20,84750
			Materials	
	B0FG6-0ZX	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	6,9972 x 0,71000 = 4,96801
			Subtotal:	4,96801 4,96801
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari I/II-B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0074 x 148,41114 = 1,09824
			Subtotal:	6,06625 6,06625

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 238

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,31271
			COST DIRECTE	27,22646
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 4,35623
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>31,58270</b>
<b>P-297</b>	<b>P8KC-Z001</b>	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament com a màxim, amb 4 plecs, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>Rend.: 1,000 29,08 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x 29,42000 = 8,82600
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x 26,12000 = 7,83600
			Subtotal:	16,66200 16,66200
			Materials	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x 0,22000 = 1,32000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050 x 21,04000 = 1,05200
	B0CHK-Z02	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a remats exteriors	1,071 x 5,40000 = 5,78340
			Subtotal:	8,15540 8,15540
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,24993
			COST DIRECTE	25,06733
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 4,01077
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>29,07810</b>
<b>P-298</b>	<b>P8KC-Z002</b>	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>Rend.: 1,000 28,48 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x 26,12000 = 7,83600
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x 29,42000 = 8,82600
			Subtotal:	16,66200 16,66200
			Materials	
	B0CHK-Z02	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a remats exteriors	1,071 x 4,92000 = 5,26932
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050 x 21,04000 = 1,05200

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 239

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x 0,22000 = 1,32000
			Subtotal:	7,64132
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,24993
			COST DIRECTE	24,55325
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 3,92852
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>28,48177</b>

<b>P-299</b>	<b>P8KC-Z003</b>	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 17 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, i amb forats a la base cada 50 cm (posició segons detall) per a fixació posterior, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques sobre premarc de fusta de pi de 75x35 mm fixat mecànicament a l'estructura ceràmica amb connectors cada 50 cm. aproximadament, amb segellat final del conjunt.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>42,43</b>	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	---

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,440 /R x 29,42000 =	12,94480
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,440 /R x 26,12000 =	11,49280
		Subtotal:		24,43760

Materials	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050 x 21,04000 =	1,05200
B432-1COT	m3	Cabiró de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 3.5x3.5 a 7x7 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1)	0,003 x 622,74000 =	1,86822

B0CHK-Z02	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	1,071 x 4,57000 =	4,89447
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	18,000 x 0,22000 =	3,96000
		Subtotal:		11,77469

DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,36656

COST DIRECTE 36,57885

DESPESES INDIRECTES 16,00 % 5,85262

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 42,43147**

<b>P-300</b>	<b>P8KC-Z004</b>	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 18 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, i amb forats a la base cada 50 cm (posició segons detall) per a fixació posterior, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques sobre premarc de fusta de pi de 75x35 mm fixat mecànicament a l'estructura ceràmica amb connectors cada 50 cm. aproximadament, amb segellat final del conjunt.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>43,09</b>	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	---

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 240

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450 /R x 29,42000 =	13,23900
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,450 /R x 26,12000 =	11,75400
		Subtotal:		24,99300

Materials	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050 x 21,04000 =	1,05200
B432-1COT	m3	Cabiró de fusta de pi flandes C24 acabat ribotat, de 3.5x3.5 a 7x7 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP2 (UNE-EN 351-1)	0,003 x 622,74000 =	1,86822
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	18,000 x 0,22000 =	3,96000
B0CHK-Z02	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 2 plecs, per a remat exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	1,071 x 4,57000 =	4,89447
		Subtotal:		11,77469

DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,37490

COST DIRECTE 37,14259

DESPESES INDIRECTES 16,00 % 5,94281

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 43,08540**

<b>P-301</b>	<b>P8M0-Z001</b>	m	Brançal de 60 cm d'amplària, amb maó massís d'elaboració manual de 290x140x50 mm, col·locat amb morter de calç sobre mur existent	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>96,46</b>	€
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,800 /R x 24,55000 =	19,64000
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,600 /R x 29,42000 =	47,07200
		Subtotal:		66,71200

Materials	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
B0F14-06HN	u	Maó massís d'elaboració manual, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	17,004 x 0,36000 =	6,12144
B811-1ZWS	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,045 x 207,15000 =	9,32175
		Subtotal:		15,44319

DESPESES AUXILIARS 1,50 % 1,00068

COST DIRECTE 83,15587

DESPESES INDIRECTES 16,00 % 13,30494

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 96,46081**



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 241

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-302</b>	<b>P8M2-Z001</b>	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, per a remat interior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>28,48 €</b>		
NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.						
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x 26,12000 =	7,83600	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x 29,42000 =	8,82600	
				Subtotal:	16,66200	
Materials						
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050 x 21,04000 =	1,05200	
	B0CHK-Z02	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,5 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a remats interiors	1,071 x 4,92000 =	5,26932	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x 0,22000 =	1,32000	
				Subtotal:	7,64132	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24993
				COST DIRECTE		24,55325
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %	3,92852
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>28,48177</b>
<b>P-303</b>	<b>P8M2-Z002</b>	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plec, per a brancals, dintells,..., col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	<b>Rend.: 1,000</b> <b>22,00 €</b>		
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x 26,12000 =	3,26500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x 29,42000 =	7,35500	
				Subtotal:	10,62000	
Materials						
	B0CHK-Z02	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 2 mm de gruix, 10 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 1 plec, per a brancals, llindes,...	1,071 x 5,43000 =	5,81553	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x 0,22000 =	1,32000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050 x 21,04000 =	1,05200	
				Subtotal:	8,18753	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 242

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15930	
			COST DIRECTE		18,96683	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	3,03469	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>22,00152</b>	
<b>P-304</b>	<b>P930-Z001</b>	m2	Solera de formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, de 6 cm de gruix	<b>Rend.: 1,000</b> <b>15,14 €</b>		
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,096 /R x 29,42000 =	2,82432	
	A0D-0007	h	Manobre	0,192 /R x 24,55000 =	4,71360	
				Subtotal:	7,53792	
Materials						
	B064-2CAX	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,063 x 85,66000 =	5,39658	
				Subtotal:	5,39658	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11307
				COST DIRECTE		13,04757
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %	2,08761
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>15,13518</b>
<b>P-305</b>	<b>P930-Z003</b>	m2	Solera de formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, de 20 cm de gruix promig, abocada en trams inclinats	<b>Rend.: 1,000</b> <b>32,42 €</b>		
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,125 /R x 29,42000 =	3,67750	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x 24,55000 =	6,13750	
				Subtotal:	9,81500	
Materials						
	B064-2CAX	m3	Formigó lleuger HLE-25/B/10/IIa, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,210 x 85,66000 =	17,98860	
				Subtotal:	17,98860	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14723
				COST DIRECTE		27,95083
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %	4,47213
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>32,42296</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 243

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-306</b>	<b>P966-H97Q</b>	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	<b>Rend.: 1,000</b> <b>59,63 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 24,55000 =	3,68250
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x 29,42000 =	4,41300
			Subtotal:			8,09550
Materials						
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,045	x 74,90000 =	3,37050
	B965-H691	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050	x 37,92000 =	39,81600
			Subtotal:			43,18650
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12143
			COST DIRECTE			51,40343
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		8,22455
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>59,62798</b>
<b>P-307</b>	<b>P9G0-51BK</b>	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	<b>Rend.: 1,000</b> <b>4,06 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x 29,42000 =	1,47100
			Subtotal:			1,47100
Materials						
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,004	x 501,09000 =	2,00436
			Subtotal:			2,00436
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02207
			COST DIRECTE			3,49743
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		0,55959
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,05701</b>
<b>P-308</b>	<b>P9G0-Z002</b>	m	Lliscat manual de graó de formigó, de fins a 40 cm. d'ample, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	<b>Rend.: 1,000</b> <b>15,02 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 29,42000 =	11,76800
			Subtotal:			11,76800
Materials						
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,002	x 501,09000 =	1,00218
			Subtotal:			1,00218

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 244

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17652	
			COST DIRECTE		12,94670	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	2,07147	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>15,01817</b>	
<b>P-309</b>	<b>P9G2-Z001</b>	m	Perfil regla-junta reforçada en paviments de formigó, amb perfil extrusionat de PVC, de secció triangular, de 6 cm. de base, 8 cm. d'alçada i amb un gruix en punta de 2 mm., amb les parets estriades per a una millor adherència, col·locat sobre base de formigó i/o peus adaptats del mateix material.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>14,51 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x 24,55000 =	0,98200
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,160	/R x 29,42000 =	4,70720
			Subtotal:			5,68920
Materials						
	B9G1-Z001	m	Perfil regla-junta reforçada en paviments de formigó, amb perfil extrusionat de PVC, de secció triangular, de 6 cm. de base, 8 cm. d'alçada i amb un gruix en punta de 2 mm., amb les parets estriades per a una millor adherència, col·locat sobre base de formigó i/o peus adaptats del mateix material.	1,050	x 2,58000 =	2,70900
	B06E-11GQ	m3	Formigó HA-25/B / 10 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,050	x 80,58000 =	4,02900
			Subtotal:			6,73800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08534
			COST DIRECTE			12,51254
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		2,00201
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>14,51454</b>
<b>P-310</b>	<b>P9G2-Z002</b>	m	Formació de reserva en paviment de formigó per remat extrem perimetral, de 3x3 cm de secció, consistent en la col·locació d'una peça de poliestirè extrusionat de mides aproximades 10x3 cm. prèvi al formigonat del paviment, col·locada completament anivellada, clavada al suport, entrant 3 cm a l'interior del paviment i sobresortint 7 cm per la seva fixació, amb el desmuntatge inclòs.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>12,24 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x 24,55000 =	2,45500
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x 29,42000 =	2,94200
			Subtotal:			5,39700
Materials						
	B7C26-Z001	m	Peça de poliestirè extrusionat (xps) de secció 10x3 cm	1,050	x 3,95000 =	4,14750
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,500	x 1,85000 =	0,92500
			Subtotal:			5,07250

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 245

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08096
			COST DIRECTE		10,55046
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,68807
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,23853</b>

<b>P-311</b>	<b>P9G2-Z004</b>	m	Perfil de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 4 mm de gruix, en forma de "L" de 23 cm de desenvolupament (9 cm + 14 cm), amb 1 plec, per a remat extrem en paviments, completament anivellat, i col·locat amb soldadura sobre perfils existents.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>33,06</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,200 /R x 29,88000 =	5,97600
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200 /R x 26,22000 =	5,24400
		Subtotal:		11,22000

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària				
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,200 /R x 2,89000 =	0,57800
		Subtotal:		0,57800

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials				
B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	7,220 x 2,29000 =	16,53380
		Subtotal:		16,53380

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16830
			COST DIRECTE		28,50010
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	4,56002
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>33,06012</b>

<b>P-312</b>	<b>P9G2-Z005</b>	m	Perfil de remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 4 mm de gruix, en forma de "L" de 43,5 cm de desenvolupament (14,5 cm + 29 cm), amb 1 plec, i forats cada 30 cm segons detall per a fixació, per a remat extrem en paviments, completament anivellat, i col·locat amb fixacions mecàniques.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>57,60</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,200 /R x 29,88000 =	5,97600
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200 /R x 26,22000 =	5,24400
		Subtotal:		11,22000

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària				
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,159 /R x 3,59000 =	0,57081
		Subtotal:		0,57081

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials				
B0AP-Z001	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària	3,000 x 2,14000 =	6,42000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 246

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	13,659 x 2,29000 = 31,27911
			Subtotal:	37,69911

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16830
			COST DIRECTE		49,65822
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	7,94532
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>57,60354</b>

<b>P-313</b>	<b>P9G3-DVV5</b>	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7,58</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200 /R x 25,38000 =	5,07600
		Subtotal:		5,07600

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària				
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200 /R x 6,92000 =	1,38400
		Subtotal:		1,38400

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07614
			COST DIRECTE		6,53614
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,04578
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>7,58192</b>

<b>P-314</b>	<b>P9GC-Z001</b>	m2	Paviment de formigó de 12 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>19,22</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x 24,55000 =	0,98200
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080 /R x 25,38000 =	2,03040
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,020 /R x 29,42000 =	0,58840
		Subtotal:		3,60080

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària				
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,080 /R x 5,13000 =	0,41040
C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,025 /R x 4,52000 =	0,11300
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,0096 /R x 142,59000 =	1,36886
		Subtotal:		1,89226

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials				
B063-2ACV	m3	Formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, amb un <= 20 de material gruixut reciclat	0,126 x 70,79000 =	8,91954

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 247

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,0042	x	501,09000	=	2,10458
			Subtotal:					11,02412
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,05401
			COST DIRECTE					16,57119
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			2,65139
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>19,22258</b>

P-315	P9GC-Z002	m2	Paviment de formigó de 9 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrida del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	Rend.: 1,000				16,19	€	
			Unitats					Preu EURO	Parcial	Import

#### Ma d'obra

A0F-000B	h	Oficial 1a	0,018	/R x	29,42000	=	0,52956	
A0D-0007	h	Manobre	0,036	/R x	24,55000	=	0,88380	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080	/R x	25,38000	=	2,03040	
		Subtotal:					3,44376	3,44376

#### Maquinària

C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,025	/R x	4,52000	=	0,11300	
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,080	/R x	5,13000	=	0,41040	
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,008	/R x	142,59000	=	1,14072	
		Subtotal:					1,66412	1,66412

#### Materials

B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,0042	x	501,09000	=	2,10458	
B063-2ACV	m3	Formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, amb un <= 20 de material gruixut reciclat	0,0945	x	70,79000	=	6,68966	
		Subtotal:					8,79424	8,79424

		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,05166
		COST DIRECTE					13,95378
		DESPESES INDIRECTES	16,00	%			2,23260
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>16,18638</b>

P-316	P9GC-Z003	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrida del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	Rend.: 1,000				15,32	€	
			Unitats					Preu EURO	Parcial	Import

#### Ma d'obra

A0F-000B	h	Oficial 1a	0,018	/R x	29,42000	=	0,52956
----------	---	------------	-------	------	----------	---	---------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 248

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080	/R x	25,38000	=	2,03040
	A0D-0007	h	Manobre	0,036	/R x	24,55000	=	0,88380
			Subtotal:					3,44376
			Maquinària					3,44376
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,008	/R x	142,59000	=	1,14072
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,080	/R x	5,13000	=	0,41040
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,025	/R x	4,52000	=	0,11300
			Subtotal:					1,66412
			Materials					1,66412
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,0042	x	501,09000	=	2,10458
	B063-2ACV	m3	Formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, amb un <= 20 de material gruixut reciclat	0,084	x	70,79000	=	5,94636
			Subtotal:					8,05094

P-317	P9GC-Z004	m2	Paviment de formigó de 7 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrida del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	Rend.: 1,000				14,46	€	
			Unitats					Preu EURO	Parcial	Import

#### Ma d'obra

A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080	/R x	25,38000	=	2,03040	
A0D-0007	h	Manobre	0,036	/R x	24,55000	=	0,88380	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,018	/R x	29,42000	=	0,52956	
		Subtotal:					3,44376	3,44376

#### Maquinària

C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,008	/R x	142,59000	=	1,14072	
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,080	/R x	5,13000	=	0,41040	
C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,025	/R x	4,52000	=	0,11300	
		Subtotal:					1,66412	1,66412

#### Materials

B063-2ACV	m3	Formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, amb un <= 20 de material gruixut reciclat	0,0735	x	70,79000	=	5,20307	
B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,0042	x	501,09000	=	2,10458	
		Subtotal:					7,30765	7,30765

		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,05166
		COST DIRECTE					13,21048
		DESPESES INDIRECTES	16,00	%			2,11368
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>15,32415</b>

P-317	P9GC-Z004	m2	Paviment de formigó de 7 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-25/F/20/IIa de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrida del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	Rend.: 1,000				14,46	€	
			Unitats					Preu EURO	Parcial	Import

#### Ma d'obra

A0F-000B	h	Oficial 1a	0,018	/R x	29,42000	=	0,52956
----------	---	------------	-------	------	----------	---	---------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 249

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05166	
			COST DIRECTE		12,46719	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,99475	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>14,46194</b>	
<b>P-318</b>	<b>P9GC-Z005</b>	m2	Paviment de formigó de 12 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-30/F/10/XC4+XS1 de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>24,20 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x 24,55000 =	0,98200	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080 /R x 25,38000 =	2,03040	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,020 /R x 29,42000 =	0,58840	
			Subtotal:		3,60080	3,60080
Maquinària						
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,025 /R x 4,52000 =	0,11300	
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,0096 /R x 142,59000 =	1,36886	
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,080 /R x 5,13000 =	0,41040	
			Subtotal:		1,89226	1,89226
Materials						
	B06F7-IFZD	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5	0,126 x 104,82000 =	13,20732	
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,0042 x 501,09000 =	2,10458	
			Subtotal:		15,31190	15,31190
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05401	
			COST DIRECTE		20,85897	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	3,33744	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>24,19641</b>	
<b>P-319</b>	<b>P9GC-Z006</b>	m2	Paviment de formigó de 16 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-30/F/10/XC4+XS1 de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>29,30 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080 /R x 25,38000 =	2,03040	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x 24,55000 =	0,98200	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 250

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,020 /R x 29,42000 = 0,58840		
			Subtotal:	3,60080		
				3,60080		
Maquinària						
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,0096 /R x 142,59000 = 1,36886		
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,080 /R x 5,13000 = 0,41040		
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,025 /R x 4,52000 = 0,11300		
			Subtotal:	1,89226		
				1,89226		
Materials						
	B06F7-IFZD	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5	0,168 x 104,82000 = 17,60976		
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,0042 x 501,09000 = 2,10458		
			Subtotal:	19,71434		
				19,71434		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05401	
			COST DIRECTE		25,26141	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	4,04183	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>29,30324</b>	
<b>P-320</b>	<b>P9GC-Z007</b>	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HRA-30/F/10/XC4+XS1 de consistència fluida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (Tots els àrids del formigó (tipus, color i tamany), amb aprovació prèvia de la D.F.)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>19,09 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080 /R x 25,38000 =	2,03040	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x 24,55000 =	0,98200	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,020 /R x 29,42000 =	0,58840	
			Subtotal:		3,60080	3,60080
Maquinària						
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,0096 /R x 142,59000 =	1,36886	
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,025 /R x 4,52000 =	0,11300	
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,080 /R x 5,13000 =	0,41040	
			Subtotal:		1,89226	1,89226
Materials						
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,0042 x 501,09000 =	2,10458	
	B06F7-IFZD	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5	0,084 x 104,82000 =	8,80488	
			Subtotal:		10,90946	10,90946



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 251

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05401	
			COST DIRECTE		16,45653	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	2,63305	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>19,08958</b>	
<b>P-321</b>	<b>P9Q0-Z001</b>	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi de 60x60 mm, col·locades cada 30 cm i fixades mecànicament	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>22,76 €</b>	
			NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,280 /R x 29,42000 =	8,23760	
	A0D-0007	h	Manobre	0,140 /R x 24,55000 =	3,43700	
			Subtotal:		11,67460	11,67460
Materials						
	B0AO-07IH	u	Tac de niló de 8 a 10 mm de diàmetre, amb vis	10,000 x 0,27000 =	2,70000	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0144 x 351,98000 =	5,06851	
			Subtotal:		7,76851	7,76851
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17512	
			COST DIRECTE		19,61823	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	3,13892	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>22,75715</b>	

<b>P-322</b>	<b>P9S0-Z001</b>	u	Paviment de relliga galvanitzada, de mides totals 185x165 cm, format per dos mòduls fixes de mides 162x80 cm + 100x55 cm, i un mòdul abatible de mides 105x70 cm., tot de reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 30x30 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de gruix, completament col·locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer formada per marc perimetral de perfils "L" 100x100x8 fixats a tot el perímetre amb tacs químics de cap avellanat tipus allen cada 30 cm., i dos perfils "L" 100x100x8 intermitjos soldats als perimetrals per partir la llum i poder recolzar a la part central els dos mòduls de relliga. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Mci05)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>966,70 €</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	-----------------

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 252

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	2,000 /R x 26,22000 =	52,44000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	4,000 /R x 29,88000 =	119,52000	
			Subtotal:		171,96000	171,96000
Materials						
	B0B3-1K76	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm	3,200 x 50,65000 =	162,08000	
	B0AN-Z003	u	Tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol, volandera i femella	24,000 x 3,35000 =	80,40000	
			Subtotal:		242,48000	242,48000
Partides d'obra						
	P446-DM9Q	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	131,950 x 3,15532 =	416,34447	
			NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.			
			Subtotal:		416,34447	416,34447
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,57940	
			COST DIRECTE		833,36387	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	133,33822	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>966,70209</b>	

<b>P-323</b>	<b>P9S0-Z005</b>	u	Paviment de relliga galvanitzada, de mides totals 185x145 cm, format per dos mòduls fixes de mides 140x90 cm, tot de reixa galvanitzada d'entramat d'acer de 30x30 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 2 mm. de gruix, completament col·locat a l'obra amb grapes i fixacions mecàniques sobre estructura inferior d'acer formada per marc perimetral de perfils "L" 100x100x8 fixats a tot el perímetre amb tacs químics de cap avellanat tipus allen cada 30 cm., pletina rectangular 30x8 fixada a cara superior del perfil "L" per evitar desplaçament de la malla electrosoldada, i dos perfils "L" 100x100x8 intermitjos soldats als perimetrals per partir la llum i poder recolzar a la part central els dos mòduls de relliga. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Mci09)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>946,14 €</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	-----------------

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 253

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				
				Unitats      Preu EURO      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	4,000 /R x 29,88000 = 119,52000
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	2,000 /R x 26,22000 = 52,44000
				Subtotal: 171,96000      171,96000
Materials				
	B0AN-Z003	u	Tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol, volandera i femella	24,000 x 3,35000 = 80,40000
	B0B3-1K76	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 30x2 mm, en peces de 1000x500 mm	2,850 x 50,65000 = 144,35250
				Subtotal: 224,75250      224,75250
Partides d'obra				
	P446-DM9Q	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	131,950 x 3,15532 = 416,34447
<p>NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p>				
				Subtotal: 416,34447      416,34447
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %      2,57940
				COST DIRECTE      815,63637
				DESPESES INDIRECTES 16,00 %      130,50182
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 946,13819</b>

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-324</b>	<b>P9Z3-DP4Y</b>	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	<b>Rend.: 1,000      3,47 €</b>
				Unitats      Preu EURO      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,018 /R x 26,12000 = 0,47016
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,018 /R x 29,42000 = 0,52956
				Subtotal: 0,99972      0,99972
Materials				
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0122 x 1,60000 = 0,01952
	B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x 1,63000 = 1,95600
				Subtotal: 1,97552      1,97552

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 254

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %      0,01500
				COST DIRECTE      2,99024
				DESPESES INDIRECTES 16,00 %      0,47844
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,46867</b>
<b>P-325</b>	<b>P9Z3-DP5D</b>	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	<b>Rend.: 1,000      7,08 €</b>
				Unitats      Preu EURO      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030 /R x 29,42000 = 0,88260
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,030 /R x 26,12000 = 0,78360
				Subtotal: 1,66620      1,66620
Materials				
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0204 x 1,60000 = 0,03264
	B0B8-108F	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200 x 3,65000 = 4,38000
				Subtotal: 4,41264      4,41264
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %      0,02499
				COST DIRECTE      6,10383
				DESPESES INDIRECTES 16,00 %      0,97661
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,08045</b>

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-326</b>	<b>P9Z8-Z001</b>	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de polièsters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 5% de pols antislip de polietilè d'alta densita, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abradió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 1 (15<Rd<35). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	<b>Rend.: 1,000      19,82 €</b>
				Unitats      Preu EURO      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,154 /R x 26,12000 = 4,02248
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,330 /R x 29,42000 = 9,70860
				Subtotal: 13,73108      13,73108
Materials				
	B89Z-Z001	Kg	Resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de polièsters alifàtics,	0,315 x 9,33000 = 2,93895
	B89Z-Z002	Kg	Polis antislip	0,0075 x 23,75000 = 0,17813
	B011-05ME	m3	Aigua	0,021 x 1,72000 = 0,03612
				Subtotal: 3,15320      3,15320

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 255

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20597
			COST DIRECTE		17,09025
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	2,73444
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>19,82469</b>

P-327	P9Z8-Z002	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb una elevada resistència a l'abradió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	Rend.: 1,000	20,37	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP9	h		0,165	/R x 26,12000 =	4,30980
	A0F-000V	h		0,330	/R x 29,42000 =	9,70860
				Subtotal:		14,01840
Materials						
	B011-05ME	m3		0,021	x 1,72000 =	0,03612
	B89Z-Z002	Kg		0,015	x 23,75000 =	0,35625
	B89Z-Z001	Kg		0,315	x 9,33000 =	2,93895
				Subtotal:		3,33132
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21028
				COST DIRECTE		17,56000
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %	2,80960
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>20,36960</b>

P-328	P9Z8-Z003	m2	Tractament antilliscant de paviment de formigó endurit a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 20% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb una elevada resistència a l'abradió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 3 (Rd>45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	Rend.: 1,000	20,78	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 256

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,165 /R x 26,12000 = 4,30980	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,330 /R x 29,42000 = 9,70860	
			Subtotal:	14,01840	
Materials					
	B89Z-Z002	Kg	Pols antislip	0,030 x 23,75000 = 0,71250	
	B89Z-Z001	Kg	Resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics,	0,315 x 9,33000 = 2,93895	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,021 x 1,72000 = 0,03612	
			Subtotal:	3,68757	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21028
			COST DIRECTE		17,91625
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	2,86660
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>20,78285</b>

P-329	P9Z8-Z004	m	Tractament antilliscant de graons de formigó endurit (estesa+contraestesa amb un desenvolupament màxim de 50 cm) a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 10% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb una elevada resistència a l'abradió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 2 (35<Rd<45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	Rend.: 1,000	23,48	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000V	h		0,400	/R x 29,42000 =	11,76800
	A01-FEP9	h		0,250	/R x 26,12000 =	6,53000
				Subtotal:		18,29800
Materials						
	B011-05ME	m3		0,0105	x 1,72000 =	0,01806
	B89Z-Z002	Kg		0,0076	x 23,75000 =	0,18050
	B89Z-Z001	Kg		0,1575	x 9,33000 =	1,46948
				Subtotal:		1,66804
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,27447
				COST DIRECTE		20,24051
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %	3,23848
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>23,47899</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 257

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-330</b>	<b>P9Z8-Z005</b>	m	Tractament antilliscant de graons de formigó endurit (estesa+contraestesa amb un desenvolupament màxim de 50 cm) a base de resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics, aplicant dues capes a brotxa o corró, diluint la primera capa amb un 5% d'aigua, i diluint la segona amb un 2% d'aigua i barrejant-hi un 20% de pols antislip de polietilè d'alta densitat, amb una dotació de 150 g/m2/capa, amb uns elevada resistència a l'abradió, antipols, incolor i amb acabat mate, aplicat sobre la superfície neta i lliure de partícules i greixos, per assolir una resistència al lliscament de classe 3 (Rd>45). Inclou la preparació de la superfície, i la comprovació final del coeficient de resistència al lliscament (CRD).	<b>Rend.: 1,000</b> <b>23,68 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,250	/R x 26,12000 =	6,53000
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,400	/R x 29,42000 =	11,76800
			Subtotal:			18,29800
Materials						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0105	x 1,72000 =	0,01806
	B89Z-Z002	Kg	Pols antislip	0,015	x 23,75000 =	0,35625
	B89Z-Z001	Kg	Resines acríliques en medi aquós, colligades amb dispersions aquoses de poliuretà a base de poliesters alifàtics,	0,1575	x 9,33000 =	1,46948
			Subtotal:			1,84379
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27447
			COST DIRECTE			20,41626
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		3,26660
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>23,68286</b>
<b>P-331</b>	<b>P9ZA-Z001</b>	m2	Rebaixat de paviments de formigó fins l'aparició de l'àrid (5 mm. com a mínim), amb aplicació posterior de beurada i/o masilles per reomplir els junts i buits d'aire.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>16,10 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,090	/R x 24,55000 =	2,20950
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,360	/R x 29,42000 =	10,59120
			Subtotal:			12,80070
Maquinària						
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,360	/R x 2,46000 =	0,88560
			Subtotal:			0,88560

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 258

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19201	
			COST DIRECTE		13,87831	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	2,22053	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>16,09884</b>	
<b>P-332</b>	<b>P9ZA-Z002</b>	m2	Polit del paviment de formigó amb polidora de diamanat, fent les passades necessàries fins a obtenir una superfície completament regular i sense impureses.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>12,98 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x 24,55000 =	1,47300
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,300	/R x 29,42000 =	8,82600
			Subtotal:			10,29900
Maquinària						
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,300	/R x 2,46000 =	0,73800
			Subtotal:			0,73800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15449	
			COST DIRECTE		11,19149	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,79064	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,98212</b>	
<b>P-333</b>	<b>P9ZA-Z003</b>	m2	Rebaixat complet de replans d'escala de formigó fins l'aparició de l'àrid (5 mm. com a mínim), amb cantonades arrodonides segons plànol, realitzat amb màquina petita manual, amb aplicació de beurada per reomplir els junts i buits d'aire.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>50,43 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	1,080	/R x 29,42000 =	31,77360
	A0D-0007	h	Manobre	0,270	/R x 24,55000 =	6,62850
			Subtotal:			38,40210
Maquinària						
	C20J-Z001	h	Polidora petita manual	1,080	/R x 4,16000 =	4,49280
			Subtotal:			4,49280
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,57603	
			COST DIRECTE		43,47093	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	6,95535	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>50,42628</b>	
<b>P-334</b>	<b>P9ZA-Z004</b>	u	Rebaixat complet d'estesa i contraestesa de graó de formigó de mides màximes 150 cm. de llarg i 46 cm. d'ample (30+16), fins l'aparició de l'àrid (5 mm. com a mínim), amb cantonades arrodonides segons plànol, realitzat amb màquina petita manual, amb aplicació de beurada per reomplir els junts i buits d'aire. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>70,04 €</b>		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 259

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Unitats</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Preu EURO</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Parcial</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Import</td> </tr> </table>						Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import					
Ma d'obra									
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	1,500 /R x 29,42000 = 44,13000					
	A0D-0007	h	Manobre	0,375 /R x 24,55000 = 9,20625					
			Subtotal:	53,33625					
Maquinària									
	C20J-Z001	h	Polidora petita manual	1,500 /R x 4,16000 = 6,24000					
			Subtotal:	6,24000					
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,80004					
			COST DIRECTE	60,37629					
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 9,66021					
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>70,03650</b>					
<b>P-335</b>	<b>P9ZA-Z005</b>	m2	Polit complet de replans d'escala de formigó, amb cantonades arrodonides segons plànol, amb polidora de diamant petita manual, fent les passades necessàries fins a obtenir una superfície completament regular i sense impureses.	<b>Rend.: 1,000 35,91 €</b>					
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Unitats</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Preu EURO</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Parcial</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Import</td> </tr> </table>						Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import					
Ma d'obra									
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,800 /R x 29,42000 = 23,53600					
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x 24,55000 = 3,68250					
			Subtotal:	27,21850					
Maquinària									
	C20J-Z001	h	Polidora petita manual	0,800 /R x 4,16000 = 3,32800					
			Subtotal:	3,32800					
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,40828					
			COST DIRECTE	30,95478					
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 4,95276					
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>35,90754</b>					
<b>P-336</b>	<b>P9ZA-Z006</b>	u	Polit complet d'estesa i contraestesa de graó de formigó de mides màximes 150 cm. de llarg i 46 cm. d'ample (30+16), amb cantonades arrodonides segons plànol, amb polidora de diamant petita manual, fent les passades necessàries fins a obtenir una superfície completament regular i sense impureses. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall.	<b>Rend.: 1,000 61,08 €</b>					
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Unitats</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Preu EURO</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Parcial</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Import</td> </tr> </table>						Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import					

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 260

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,270 /R x 24,55000 = 6,62850					
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	1,350 /R x 29,42000 = 39,71700					
			Subtotal:	46,34550					
Maquinària									
	C20J-Z001	h	Polidora petita manual	1,350 /R x 4,16000 = 5,61600					
			Subtotal:	5,61600					
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,69518					
			COST DIRECTE	52,65668					
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 8,42507					
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>61,08175</b>					
<b>P-337</b>	<b>P9ZA-Z007</b>	m	Formació de marques/tires podotàctils amb abuxardat en paviments de formigó, de 35 mm. d'ample, i amb un rebaix de 3 mm. de gruix (tolerància de +- 1mm), amb els extrems en forma de mig cercle, amb mitjans mecànics utilitzant màquines portàtils petites. S'inclou plantilla de l'element per la correcta execució. Segons plànol de detall.	<b>Rend.: 1,000 65,00 €</b>					
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Unitats</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Preu EURO</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Parcial</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Import</td> </tr> </table>						Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import					
Ma d'obra									
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	1,650 /R x 29,42000 = 48,54300					
			Subtotal:	48,54300					
Maquinària									
	C200-Z001	h	Màquina d'abuxardar manual petita	1,650 /R x 4,54000 = 7,49100					
			Subtotal:	7,49100					
			COST DIRECTE	56,03400					
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 8,96544					
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>64,99944</b>					
<b>P-338</b>	<b>PAB0-Z001</b>	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 271x816 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 271x445 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 271x370 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 271x445 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 271x370 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. S'inclou la col·locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari	<b>Rend.: 1,000 2.259,85 €</b>					



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 17/07/25

Pàg.: 261

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe01)	
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
				Unitats      Preu EURO      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	16,000 /R x 30,41000 = 486,56000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	16,000 /R x 26,12000 = 417,92000
			Subtotal:	904,48000      904,48000
Materials				
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	108,000 x 0,75000 = 81,00000
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	382,137 x 2,46000 = 940,05702
			Subtotal:	1.021,05702      1.021,05702
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %      22,61200
			COST DIRECTE	1.948,14902
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %      311,70384
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.259,85286</b>
<b>P-339</b>	<b>PAB0-Z002</b>	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 271x840 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 271x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 271x280 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 271x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 271x280 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.	<b>Rend.: 1,000      2.277,48 €</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 17/07/25

Pàg.: 262

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			S'inclou la col·locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe02)	
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
				Unitats      Preu EURO      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	16,000 /R x 30,41000 = 486,56000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	16,000 /R x 26,12000 = 417,92000
			Subtotal:	904,48000      904,48000
Materials				
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	108,000 x 0,75000 = 81,00000
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	388,3143 x 2,46000 = 955,25318
			Subtotal:	1.036,25318      1.036,25318
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %      22,61200
			COST DIRECTE	1.963,34518
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %      314,13523
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.277,48041</b>
<b>P-340</b>	<b>PAB0-Z003</b>	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 282x850 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 282x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 282x290 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 282x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior inferior de mides totals 282x290 cm,	<b>Rend.: 1,000      2.303,12 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 263

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.  
S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe03)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	16,000	/R x 26,12000 =	417,92000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	16,000	/R x 30,41000 =	486,56000
			Subtotal:			904,48000
<b>Materials</b>						
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	397,300	x 2,46000 =	977,35800
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	108,000	x 0,75000 =	81,00000
			Subtotal:			1.058,35800
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		22,61200
			COST DIRECTE			1.985,45000
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		317,67200
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2.303,12200</b>

<b>P-341</b>	<b>PAB0-Z004</b>	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 250x870 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 250x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 250x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc exterior superior de mides totals 250x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.267,86</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	-----------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 264

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.  
- Marc exterior inferior de mides totals 250x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.  
S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe04)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	16,000	/R x 30,41000 =	486,56000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	16,000	/R x 26,12000 =	417,92000
			Subtotal:			904,48000
<b>Materials</b>						
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	384,9426	x 2,46000 =	946,95880
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	108,000	x 0,75000 =	81,00000
			Subtotal:			1.027,95880
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		22,61200
			COST DIRECTE			1.955,05080
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		312,80813
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2.267,85893</b>

<b>P-342</b>	<b>PAB0-Z005</b>	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 321x880 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall. - Marc interior inferior de mides totals 321x320 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.396,69</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	-----------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 265

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

aproximadament, segons detall.  
- Marc exterior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.  
- Marc exterior inferior de mides totals 321x320 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.  
S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe05)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	16,000	/R x 30,41000 =	486,56000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	16,000	/R x 26,12000 =	417,92000
			Subtotal:			904,48000
<b>Materials</b>						
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	427,6515	x 2,46000 =	1.052,02269
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	116,000	x 0,75000 =	87,00000
			Subtotal:			1.139,02269
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		22,61200
			COST DIRECTE			2.066,11469
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		330,57835
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2.396,69304</b>

<b>P-343</b>	<b>PAB0-Z006</b>	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 321x890 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2.408,19</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	-----------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 266

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

- Marc interior inferior de mides totals 321x330 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.  
- Marc exterior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.  
- Marc exterior inferior de mides totals 321x330 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.  
S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe06)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	16,000	/R x 30,41000 =	486,56000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	16,000	/R x 26,12000 =	417,92000
			Subtotal:			904,48000
<b>Materials</b>						
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	430,4614	x 2,46000 =	1.058,93504
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	120,000	x 0,75000 =	90,00000
			Subtotal:			1.148,93504
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		22,61200
			COST DIRECTE			2.076,02704
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		332,16433
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2.408,19137</b>

<b>P-344</b>	<b>PAB0-Z007</b>	u	Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 321x900 cm, formada per: - Marc interior superior de mides totals 321x560 cm,	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2.416,21</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	-----------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 267

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			<p>format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc interior inferior de mides totals 321x340 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior superior de mides totals 321x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior inferior de mides totals 321x340 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe07)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	16,000	/R x 26,12000 =	417,92000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	16,000	/R x 30,41000 =	486,56000
			Subtotal:			904,48000
Materials						
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	120,000	x 0,75000 =	90,00000
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	433,2711	x 2,46000 =	1.065,84691
			Subtotal:			1.155,84691
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		22,61200
			COST DIRECTE			2.082,93891
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		333,27023
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2.416,20914</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 268

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-345	PAB0-Z008	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 280x845 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior superior de mides totals 280x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc interior inferior de mides totals 280x285 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior superior de mides totals 280x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior inferior de mides totals 280x285 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe08)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	Rend.: 1,000	2.302,89	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	16,000	/R x 30,41000 =	486,56000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	16,000	/R x 26,12000 =	417,92000
			Subtotal:			904,48000
Materials						
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	116,000	x 0,75000 =	87,00000
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	394,780	x 2,46000 =	971,15880
			Subtotal:			1.058,15880
			Subtotal:			1.058,15880

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 269

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 22,61200
			COST DIRECTE	1.985,25080
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 317,64013
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.302,89093</b>

<b>P-346</b>	<b>PAB0-Z009</b>	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 245x870 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc interior superior de mides totals 245x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc interior inferior de mides totals 245x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc exterior superior de mides totals 245x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc exterior inferior de mides totals 245x310 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> </ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe09)</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.259,83</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	-----------------	----------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	16,000	/R x 30,41000	= 486,56000	
	A01-FEPH	h	16,000	/R x 26,12000	= 417,92000	
			Subtotal:		904,48000	904,48000
Materials						
	B0A6-12X4	u	108,000	x 0,75000	= 81,00000	
	B44Z-0LZP	kg	382,130	x 2,46000	= 940,03980	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 270

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1.021,03980 1.021,03980
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 22,61200
			COST DIRECTE	1.948,13180
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 311,70109
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.259,83289</b>

<b>P-347</b>	<b>PAB0-Z010</b>	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x370 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc interior de mides totals 120x370 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc exterior de mides totals 120x370 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> </ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe10)</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>913,89</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	8,000	/R x 26,12000	= 208,96000	
	A0F-000R	h	8,000	/R x 30,41000	= 243,28000	
			Subtotal:		452,24000	452,24000
Materials						
	B44Z-0LZP	kg	120,850	x 2,46000	= 297,29100	
	B0A6-12X4	u	36,000	x 0,75000	= 27,00000	
			Subtotal:		324,29100	324,29100



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 271

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 11,30600
			COST DIRECTE	787,83700
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 126,05392
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>913,89092</b>

<b>P-348</b>	<b>PAB0-Z011</b>	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x220 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior de mides totals 120x220 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior de mides totals 120x220 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe11)</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>715,90 €</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	7,000	/R x 26,12000 =	182,84000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	7,000	/R x 30,41000 =	212,87000
			<b>Subtotal:</b>			<b>395,71000</b>
<b>Materials</b>						
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	24,000	x 0,75000 =	18,00000
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	78,680	x 2,46000 =	193,55280
			<b>Subtotal:</b>			<b>211,55280</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 272

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 9,89275
			COST DIRECTE	617,15555
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 98,74489
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>715,90044</b>

<b>P-349</b>	<b>PAB0-Z012</b>	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 210x265 cm, formada per:</p> <p>- Marc interior de mides totals 210x267 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>- Marc exterior de mides totals 210x267 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</p> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe12)</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>858,25 €</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x 30,41000 =	243,28000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x 26,12000 =	208,96000
			<b>Subtotal:</b>			<b>452,24000</b>
<b>Materials</b>						
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	103,180	x 2,46000 =	253,82280
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	30,000	x 0,75000 =	22,50000
			<b>Subtotal:</b>			<b>276,32280</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 273

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 11,30600
			COST DIRECTE	739,86880
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 118,37901
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>858,24781</b>

<b>P-350</b>	<b>PAB0-Z013</b>	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x270 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc interior de mides totals 120x270 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc exterior de mides totals 120x270 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> </ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe13)</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>823,11 €</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	-----------------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000R	h	8,000	/R x 30,41000	= 243,28000	
	A01-FEPH	h	8,000	/R x 26,12000	= 208,96000	
			Subtotal:		452,24000	452,24000
<b>Materials</b>						
	B44Z-0LZP	kg	91,476	x 2,46000	= 225,03096	
	B0A6-12X4	u	28,000	x 0,75000	= 21,00000	
			Subtotal:		246,03096	246,03096

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 274

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 11,30600
			COST DIRECTE	709,57696
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 113,53231
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>823,10927</b>

<b>P-351</b>	<b>PAB0-Z014</b>	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 120x355 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc interior de mides totals 120x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc exterior de mides totals 120x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> </ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe14)</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>898,30 €</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	-----------------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000R	h	8,000	/R x 30,41000	= 243,28000	
	A01-FEPH	h	8,000	/R x 26,12000	= 208,96000	
			Subtotal:		452,24000	452,24000
<b>Materials</b>						
	B44Z-0LZP	kg	116,6067	x 2,46000	= 286,85248	
	B0A6-12X4	u	32,000	x 0,75000	= 24,00000	
			Subtotal:		310,85248	310,85248

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 275

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 11,30600
			COST DIRECTE	774,39848
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 123,90376
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>898,30224</b>

**P-352 PAB0-Z015** u Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 97x216 cm, formada per: **Rend.: 1,000 768,90 €**

- Marc interior de mides totals 97x216 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.

- Marc exterior de mides totals 97x216 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.

S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe15)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000R	h	8,000	/R x 30,41000	= 243,28000	
	A01-FEPH	h	8,000	/R x 26,12000	= 208,96000	
			Subtotal:		452,24000	452,24000
<b>Materials</b>						
	B44Z-0LZP	kg	74,310	x 2,46000	= 182,80260	
	B0A6-12X4	u	22,000	x 0,75000	= 16,50000	
			Subtotal:		199,30260	199,30260

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 276

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 11,30600
			COST DIRECTE	662,84860
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 106,05578
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>768,90438</b>

**P-353 PAB0-Z016** u Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 100x390 cm, formada per: **Rend.: 1,000 920,08 €**

- Marc interior de mides totals 100x390 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.

- Marc exterior de mides totals 100x390 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.

S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe16)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A01-FEPH	h	8,000	/R x 26,12000	= 208,96000	
	A0F-000R	h	8,000	/R x 30,41000	= 243,28000	
			Subtotal:		452,24000	452,24000
<b>Materials</b>						
	B44Z-0LZP	kg	123,630	x 2,46000	= 304,12980	
	B0A6-12X4	u	34,000	x 0,75000	= 25,50000	
			Subtotal:		329,62980	329,62980

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 277

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 11,30600
			COST DIRECTE	793,17580
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 126,90813
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>920,08393</b>

<b>P-354</b>	<b>PAB0-Z030</b>	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 140x810 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc interior superior de mides totals 140x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc interior inferior de mides totals 140x250 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc exterior superior de mides totals 140x560 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc exterior inferior de mides totals 140x250 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> </ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi01)</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.025,93</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	-----------------	----------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	16,000 /R x 26,12000 =	417,92000
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	16,000 /R x 30,41000 =	486,56000
		<b>Subtotal:</b>		<b>904,48000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 278

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Materials	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	306,260 x 2,46000 = 753,39960
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	88,000 x 0,75000 = 66,00000
			<b>Subtotal:</b>	<b>819,39960</b>
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 22,61200
			COST DIRECTE	1.746,49160
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 279,43866
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.025,93026</b>

<b>P-355</b>	<b>PAB0-Z031</b>	u	<p>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 210x350 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc interior de mides totals 210x350 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> <li>- Marc exterior de mides totals 210x350 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.</li> </ul> <p>S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi02)</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>932,11</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000 /R x 30,41000 =	243,28000
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000 /R x 26,12000 =	208,96000
		<b>Subtotal:</b>		<b>452,24000</b>
		Materials		
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	127,845 x 2,46000 = 314,49870

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 279

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	34,000	x	0,75000	= 25,50000
						Subtotal:	339,99870
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %	11,30600
			COST DIRECTE				803,54470
			DESPESES INDIRECTES			16,00 %	128,56715
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>932,11185</b>

**P-356 PAB0-Z032** u Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 210x355 cm, formada per: **Rend.: 1,000** **936,12 €**

- Marc interior de mides totals 210x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.  
- Marc exterior de mides totals 210x355 cm, format per dos perfils laterals i un perfil superior amb perfil LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.  
S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi03)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x 30,41000	=	243,28000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x 26,12000	=	208,96000	
							Subtotal:	452,24000
Materials								
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	129,2508	x 2,46000	=	317,95697	
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	34,000	x 0,75000	=	25,50000	
							Subtotal:	343,45697

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 280

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
						DESPESES AUXILIARS	2,50 % 11,30600
						COST DIRECTE	807,00297
						DESPESES INDIRECTES	16,00 % 129,12048
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>936,12345</b>

**P-357 PAB0-Z033** u Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 200x715 cm, formada per: **Rend.: 1,000** **2.046,02 €**

- Marc interior superior de mides totals 200x407 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.  
- Marc interior inferior obert de mides totals 200x306 cm, format per perfil LF 120.60.5, a la part inferior i als laterals, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.  
- Marc exterior superior de mides totals 200x407 cm, format per perfil perimetral LF 120.60.5, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.  
- Marc exterior inferior obert de mides totals 200x306 cm, format per perfil LF 120.60.5, a la part superior i als laterals, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.  
S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi04)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	16,000	/R x 30,41000	=	486,56000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	16,000	/R x 26,12000	=	417,92000	
							Subtotal:	904,48000
Materials								
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	313,300	x 2,46000	=	770,71800	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 281

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	88,000	x	0,75000	= 66,00000
			Subtotal:				836,71800
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%	22,61200
			COST DIRECTE				1.763,81000
			DESPESES INDIRECTES		16,00	%	282,20960
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2.046,01960</b>

<b>P-358</b>	<b>PAB0-Z034</b>	<b>u</b>	<b>Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 193x310 cm, formada per:</b>	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>788,79</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----------	---	---------------------	--	--	---------------	----------

Conjunt de marcs perimetrals per la formació de fusteria, amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, per un forat d'obra de mides totals 193x310 cm, formada per:  
- Marc interior de mides totals 193x310 cm, format per perfil perimetral amb perfil LF 80.40.4, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.  
- Marc exterior de mides totals 193x310 cm, format per perfil perimetral amb perfil LF 80.40.4, collat amb cargols allen avellanats al premarc existent c/50 cm aproximadament, segons detall.  
S'inclou la col.locació del conjunt, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, segellats, entregues i mermes, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi05)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	30,41000	=	243,28000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	26,12000	=	208,96000	
			Subtotal:					452,24000	452,24000
Materials									
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	74,570	x	2,46000	=	183,44220	
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	44,000	x	0,75000	=	33,00000	
			Subtotal:					216,44220	216,44220

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 282

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%	11,30600
			COST DIRECTE				679,98820
			DESPESES INDIRECTES		16,00	%	108,79811
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>788,78631</b>

<b>P-359</b>	<b>PAB0-Z050</b>	<b>u</b>	<b>Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 265x361 cm. (mides de les fulles 246(123+123)x351 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe01)</b>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>11.946,95</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----------	--	---------------------	--	------------------	----------

Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 265x361 cm. (mides de les fulles 246(123+123)x351 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe01)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses ocultes per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 17/07/25

Pàg.: 283

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m <sup>2</sup> ·K - Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m <sup>2</sup> ·K	
				Unitats      Preu EURO      Parcial      Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,912 /R x 26,12000 = 49,94144
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	5,736 /R x 30,41000 = 174,43176
			<b>Subtotal:</b>	<b>224,37320      224,37320</b>
Materials				
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,7208 x 16,98000 = 29,21918
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,5736 x 21,04000 = 12,06854
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanqueitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	19,740 x 3,15000 = 62,18100
	BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	4,000 x 45,12000 = 180,48000
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de	2,000 x 37,27000 = 74,54000

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 17/07/25

Pàg.: 284

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	
	BAB0-Z001	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecat a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 265x361 cm. (mides de les fulles 246(123+123)x351 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000 x 8.522,35000 = 8.522,35000
	BAZ4-Z008	u	Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.	2,000 x 50,00000 = 100,00000
	BAZ4-Z003	u	Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	1,000 x 16,50000 = 16,50000
	BAZ4-Z004	u	Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.	1,000 x 48,42000 = 48,42000
	BAZ4-Z005	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	1,000 x 799,66000 = 799,66000
	BAZ4-Z006	u	Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	1,000 x 148,33000 = 148,33000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 285

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAS0-Z002	u	Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	2,000	x	37,68000	= 75,36000
			Subtotal:				10.069,10872
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		5,60933
			COST DIRECTE				10.299,09125
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%		1.647,85460
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>11.946,94585</b>

**P-360 PAB0-Z051** u Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per quatre fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 265x439 cm. (mides de les fulles 252x400(100+100+100+100) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tres motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal.lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe02)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:  
 - Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:  
 - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.  
 - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.  
 - Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf =

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 286

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			2,5 W/m2 ·K				
			Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata				

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	6,978	/R x 30,41000	=	212,20098	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,326	/R x 26,12000	=	60,75512	
			Subtotal:				272,95610	272,95610
Materials								
	BAS0-Z001	u	Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	4,000	x 25,12000	=	100,48000	
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precompressada impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	28,160	x 3,15000	=	88,70400	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,6978	x 21,04000	=	14,68171	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,093	x 16,98000	=	35,53914	
	BAW2-Z001	u	Conjunt de tres motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal.lats, connectats i muntats, amb les següents característiques:  - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	4,000	x 1.041,00000	=	4.164,00000	
	BAB0-Z002	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per quatre fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra	1,000	x 19.161,6200	=	19.161,62000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 287

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			aproximat de 265x439 cm. (mides de les fulles 252x400(100+100+100+100) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	
			Subtotal:	23.565,02485
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	6,82390
			COST DIRECTE	23.844,80485
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	3.815,16878
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>27.659,97363</b>

<b>P-361</b>	<b>PAB0-Z052</b>	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 276x283 cm. (mides de les fulles 260(130+130)x277 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>11.339,97</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	------------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 288

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			funcionament. Segons plànol de detall. (Fe03)	
			Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria. - Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva. - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.  Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K	
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A01-FEPH h Ajudant muntador	1,562 /R x 26,12000 = 40,79944
			A0F-000R h Oficial 1a muntador	4,686 /R x 30,41000 = 142,50126



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 289

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
				Subtotal:			183,30070	183,30070		
Materials										
	BAB0-Z003	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 276x283 cm. (mides de les fulles 260(130+130)x277 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	8.089,61000	=	8.089,61000		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,4686	x	21,04000	=	9,85934		
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	16,840	x	3,15000	=	53,04600		
	BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	4,000	x	45,12000	=	180,48000		
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x	37,27000	=	74,54000		
	BAS0-Z002	u	Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	2,000	x	37,68000	=	75,36000		
	BAZ4-Z004	u	Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.	1,000	x	48,42000	=	48,42000		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 290

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAZ4-Z008	u	Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.	2,000	x	50,00000	=	100,00000
	BAZ4-Z003	u	Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	1,000	x	16,50000	=	16,50000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,4058	x	16,98000	=	23,87048
	BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	1,000	x	116,61000	=	116,61000
	BAZ4-Z005	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancament seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	1,000	x	799,66000	=	799,66000
				Subtotal:			9.587,95582	9.587,95582
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		4,58252
				COST DIRECTE				9.775,83904
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		1.564,13425
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>11.339,97328</b>
<b>P-362</b>	<b>PAB0-Z053</b>	<b>u</b>	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 239x296 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x284 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>11.410,76</b>	<b>e</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 291

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			<p>precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe04)</p> <p>Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfileria de la fusteria. - Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva. - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K</p>			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,414	/R x 26,12000	= 36,93368
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,242	/R x 30,41000	= 128,99922
			Subtotal:			165,93290
						165,93290

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 292

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Materials	
	BAZ4-Z008	u	Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.	2,000 x 50,00000 = 100,00000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,2726 x 16,98000 = 21,60875
	BAZ4-Z005	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	1,000 x 799,66000 = 799,66000
	BAZ4-Z003	u	Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	1,000 x 16,50000 = 16,50000
	BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	1,000 x 116,61000 = 116,61000
	BAB0-Z004	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 239x296 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x284 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfileria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000 x 8.172,32000 = 8.172,32000
	BAS0-Z002	u	Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	2,000 x 37,68000 = 75,36000
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000 x 37,27000 = 74,54000
	BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	4,000 x 45,12000 = 180,48000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 293

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
B7JE-Z002	m		Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	16,620	x	3,15000	= 52,35300
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,4242	x	21,04000	= 8,92517
BAZ4-Z004	u		Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.	1,000	x	48,42000	= 48,42000
				Subtotal:			9.666,77692
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	4,14832
				COST DIRECTE			9.836,85814
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%	1.573,89730
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>11.410,75545</b>

P-363	PAB0-Z054	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 241x298 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x288 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona	Rend.: 1,000	12.271,00	€
-------	-----------	---	---	--------------	-----------	---

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 294

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe05)				
			Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria. - Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva. - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K				
						Unitats	Preu EURO
						Parcial	Import
			Ma d'obra				
			A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,308	/R x 30,41000 = 131,00628
			A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,436	/R x 26,12000 = 37,50832
						Subtotal:	168,51460
			Materials				168,51460

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 295

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	1,000	x	116,61000	=	116,61000
	BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	4,000	x	45,12000	=	180,48000
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	16,740	x	3,15000	=	52,73100
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,4308	x	21,04000	=	9,06403
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,2924	x	16,98000	=	21,94495
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x	37,27000	=	74,54000
	BAB0-Z005	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 241x298 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x288 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	8.910,41000	=	8.910,41000
	BAZ4-Z003	u	Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	1,000	x	16,50000	=	16,50000
	BAZ4-Z008	u	Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.	2,000	x	50,00000	=	100,00000
	BAZ4-Z004	u	Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada	1,000	x	48,42000	=	48,42000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 296

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm.						
	BAZ4-Z005	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	1,000	x	799,66000	=	799,66000	
	BAS0-Z002	u	Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	2,000	x	37,68000	=	75,36000	
			Subtotal:					10.405,71998	
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			4,21287	
			COST DIRECTE					10.578,44745	
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			1.692,55159	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>12.270,99904</b>	
<b>P-364</b>	<b>PAB0-Z055</b>	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 315x319 cm. (mides de les fulles 300(150+150)x309 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>12.712,95</b>	<b>€</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 297

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe06)			
			<p>Mecanismes i ferratges de la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.</li> <li>- Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.</li> <li>- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.</li> <li>- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm.</li> <li>- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.</li> <li>- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</li> <li>- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.</li> <li>- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</li> </ul> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.</li> <li>- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.</li> <li>- Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K</li> <li>- Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K</li> </ul>			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	6,024	/R x 30,41000 =	183,18984
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,008	/R x 26,12000 =	52,44896
			Subtotal:			235,63880
Materials						
	BAB0-Z006	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop	1,000	x 9.202,94000 =	9.202,94000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 298

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 315x319 cm. (mides de les fulles 300(150+150)x309 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	
	BAZ4-Z004	u	Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm.	1,000 x 48,42000 = 48,42000
	BAZ4-Z003	u	Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	1,000 x 16,50000 = 16,50000
	BAZ4-Z008	u	Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.	2,000 x 50,00000 = 100,00000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,8072 x 16,98000 = 30,68626
	BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	4,000 x 45,12000 = 180,48000
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000 x 37,27000 = 74,54000
	BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	1,000 x 116,61000 = 116,61000
	BAZ4-Z005	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per	1,000 x 799,66000 = 799,66000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 299

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.				
B7JE-Z002	m		Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	19,060	x	3,15000	= 60,03900
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,6024	x	21,04000	= 12,67450
BAS0-Z002	u		Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	2,000	x	37,68000	= 75,36000
			Subtotal:				10.717,90976
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		5,89097
			COST DIRECTE				10.959,43953
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		1.753,51032
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>12.712,94985</b>

<b>P-365</b>	<b>PAB0-Z056</b>	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 315x554 cm. (mides de les fulles 302x510(102+102+102+102+102) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tres motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe07)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>32.915,48</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	------------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 300

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.				
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K				
			Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata				

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		3,490	/R x 26,12000	= 91,15880	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		10,470	/R x 30,41000	= 318,39270	
				Subtotal:		409,55150	409,55150
Materials							
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent		3,141	x 16,98000	= 53,33418	
B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara		34,760	x 3,15000	= 109,49400	
BAS0-Z001	u	Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.		5,000	x 25,12000	= 125,60000	
BAB0-Z007	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 315x554 cm. (mides de les fulles 302x510(102+102+102+102+102) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits		1,000	x 22.440,1700	= 22.440,17000	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 301

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults auto perforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	
BAW2-Z001	u		Conjunt de tres motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, connectats i muntats, amb les següents característiques:  - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	5,000 x 1.041,00000 = 5.205,00000
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,047 x 21,04000 = 22,02888
			Subtotal:	27.955,62706
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 10,23879
			COST DIRECTE	28.375,41735
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 4.540,06678
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>32.915,48412</b>

<b>P-366</b>	<b>PAB0-Z057</b>	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full pivotant, per un buit d'obra aproximat de 315x329 cm. (mides del full 299x318 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfil·leria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal·lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb la instal·lació de ribot per la trobada amb el paviment, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults auto perforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7.480,99</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 302

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			composició EPDM/neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 110x2 mm soldada a la perfil·leria per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe08)	
			Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Sistema de pivots amb capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria. - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.  Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210). - Transmissió tèrmica dels perfils: Uf>5,6 W/m2 ·K	
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	6,216 /R x 30,41000 =	189,02856
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,072 /R x 26,12000 =	54,12064
			Subtotal:	243,14920
Materials				
BAZ4-Z004	u	Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm.	1,000 x 48,42000 =	48,42000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 303

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	1,000	x	116,61000	=	116,61000
	BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	1,000	x	45,12000	=	45,12000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,8648	x	16,98000	=	31,66430
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x	37,27000	=	74,54000
	BAS0-Z004	u	Sistema de pivots amb capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	1,000	x	225,14000	=	225,14000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,6216	x	21,04000	=	13,07846
	BAB0-Z008	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full pivotant, per un buit d'obra aproximat de 315x329 cm. (mides del full 299x318 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfil·leria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal.lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb la instal.lació de ribot per la trobada amb el paviment, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 110x2 mm soldada a la perfil·leria per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	5.614,68000	=	5.614,68000
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanqueïtat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·licula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	9,730	x	3,15000	=	30,64950
			Subtotal:					6.199,90226
								6.199,90226

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 304

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU			
								DESPESES AUXILIARS	2,50 %	6,07873	
								COST DIRECTE		6.449,13019	
								DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1.031,86083	
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>7.480,99102</b>	
<b>P-367</b>	<b>PAB0-Z058</b>	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriment galvànic amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriment galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 275x278 cm. (mides de les fulles 260(130+130)x267 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 110x2 mm soldada a tubular 70x30x2 per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe09)					<b>Rend.: 1,000</b>		<b>13.376,32</b>	<b>€</b>
								Mecanismes i ferratges de la fusteria:			
								- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.			
								- Tirador d'acer interior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.			
								- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.			
								- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.			
								- Barra antipànic de dos punts tipus Touch Bar, per a			

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 305

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			<p>portes metàl·liques de dues fulles, provada segons UNE EN 1125. Mecanisme 1 punt lateral DIN Esquerra. Amb pany embotida, relliscada de seguretat en acer. Combinable amb ferramenta exterior. Per a portes amb un ample fins a 1300 mm i alt fins a 2500 mm, pes de la porta fins a 250 kg. Sense ferramentes visibles, amb pany amb front inoxidable per a porta perfilada de vidre d'entrada 65 mm, front de 24 mm i manera d'operació E. Preparat per instal·lació amb cilindre electrònic, cerradura electrònica o altres. Tots els productes porten incorporat marcatge CE. Inclou barra de connexió de 1130 mm per a portes d'ample fins a 1300 mm. Falleba superior amb palpador amb autobloqueig i falleba inferior ocultes, amb tancador a terra en acabat plata.</p> <p>- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</p> <p>- Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.</p> <p>- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:</p> <p>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</p> <p>- Classificació mínima del conjunt C5.</p> <p>- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p> <p>Característiques del recobriments galvànics:</p> <p>- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.</p> <p>- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.</p> <p>- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).</p> <p>- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.</p> <p>- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p>			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,584	/R x 30,41000 =	139,39944
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,528	/R x 26,12000 =	39,91136

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 306

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 179,31080 179,31080
			Materials	
	BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	2,000 x 45,12000 = 90,24000
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	16,620 x 3,15000 = 52,35300
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,3752 x 16,98000 = 23,35090
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000 x 37,27000 = 74,54000
	BAS0-Z002	u	Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	2,000 x 37,68000 = 75,36000
	BAZ6-Z001	u	Barra antipànic de dos punts tipus Touch Bar, per a portes metàl·liques de dues fulles, provada segons UNE EN 1125. Mecanisme 1 punt lateral DIN Esquerra. Amb pany embotida, relliscada de seguretat en acer. Combinable amb ferramenta exterior. Per a portes amb un ample fins a 1300 mm i alt fins a 2500 mm, pes de la porta fins a 250 kg. Sense ferramentes visibles, amb pany amb front inoxidable per a porta perfilada de vidre d'entrada 65 mm, front de 24 mm i manera d'operació E. Preparat per instal·lació amb cilindre electrònic, cerradura electrònica o altres. Tots els productes porten incorporat marcatge CE. Inclou barra de connexió de 1130 mm per a portes d'ample fins a 1300 mm. Falleba superior amb palpador amb autobloqueig i falleba inferior ocultes, amb tancador a terra en acabat plata.	1,000 x 1.397,59000 = 1.397,59000
	BAB0-Z009	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 275x278 cm. (mides de les fulles 260(130+130)x267 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de	1,000 x 8.591,67000 = 8.591,67000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 307

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 110x2 mm soldada a tubular 70x30x2 per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.				
BAZ4-Z007	u		Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	1,000	x	116,61000	= 116,61000
BAZ4-Z005	u		Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancament seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	1,000	x	799,66000	= 799,66000
BAZ4-Z008	u		Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.	2,000	x	50,00000	= 100,00000
BAZ4-Z003	u		Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	1,000	x	16,50000	= 16,50000
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,4584	x	21,04000	= 9,64474
			Subtotal:			11.347,51864	11.347,51864
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		4,48277
			COST DIRECTE				11.531,31221
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%		1.845,00995
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>13.376,32216</b>

<b>P-368</b>	<b>PAB0-Z059</b>	u	Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles fixes, per un buit d'obra aproximat de 275x554 cm. (mides de les fulles 273x553(112+112+109+109+111) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>5.410,65</b>	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	-----------------	---

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 308

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
			EPDM/neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe10)						
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Sistemes de perfil·leria resistent al foc EW-60. - Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K						
						Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	9,138	/R x	30,41000	=	277,88658	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,046	/R x	26,12000	=	79,56152	
			Subtotal:					357,44810	357,44810
			Materials						
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,7414	x	16,98000	=	46,54897	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,9138	x	21,04000	=	19,22635	
	BAB0-Z010	u	Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles fixes, per un buit d'obra aproximat de 275x554 cm. (mides de les fulles 273x553(112+112+109+109+111) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults	1,000	x	4.127,74000	=	4.127,74000	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 309

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.				
B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precompressada impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	33,160	x	3,15000	=	104,45400
			Subtotal:				4.297,96932
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		8,93620
			COST DIRECTE				4.664,35362
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%		746,29658
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>5.410,65020</b>

<b>P-369</b>	<b>PAB0-Z060</b>	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 241x554 cm. (mides de les fulles 228x505(101+101+101+101+101) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe11)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>30.705,78</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	------------------	----------

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 310

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			- Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.				
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2 ·K				
			Característiques mínimes que hauran de complir els motors: - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata				

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,010	/R x	30,41000	=	243,58410	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,670	/R x	26,12000	=	69,74040	
					Subtotal:		313,32450	313,32450
<b>Materials</b>								
BAS0-Z001	u	Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	5,000	x	25,12000	=	125,60000	
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,403	x	16,98000	=	40,80294	
B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precompressada impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	31,800	x	3,15000	=	100,17000	
BAB0-Z011	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 241x554 cm. (mides de les fulles 228x505(101+101+101+101+101) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra	1,000	x	22.395,9200	=	22.395,92000	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 311

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults auto perforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,801	x 21,04000 = 16,85304
BAW2-Z002	u	Conjunt de dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, connectats i muntats, amb les següents característiques:  - Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	5,000	x 694,00000 = 3.470,00000
		Subtotal:		26.149,34598 = 26.149,34598
		DESPESES AUXILIARS	2,50 %	7,83311
		COST DIRECTE		26.470,50359
		DESPESES INDIRECTES	16,00 %	4.235,28057
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>30.705,78417</b>

<b>P-370</b>	<b>PAB0-Z061</b>	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 235x298 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x288 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults auto perforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>11.806,20 €</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 312

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			trobad de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe12)	
			Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Tirador d'acer interior i exterior en cadascuna de les fulles format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria. - Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva. - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercanviable, front 24, entrada 35 i "cuadrillo" de 8 mm. - Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancamanet seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata. - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Transmissió tèrmica perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K	

Unitats

Preu EURO

Parcial

Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 313

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,200	/R x	30,41000	=	127,72200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,400	/R x	26,12000	=	36,56800	
								Subtotal:	164,29000
Materials									
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanqueitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	16,620	x	3,15000	=	52,35300	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,420	x	21,04000	=	8,83680	
	BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	4,000	x	45,12000	=	180,48000	
	BAZ4-Z008	u	Fixador de portes manual per fulla, de recorregut 55 mm, amb acabat plata.	2,000	x	50,00000	=	100,00000	
	BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	1,000	x	116,61000	=	116,61000	
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x	37,27000	=	74,54000	
	BAS0-Z002	u	Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	2,000	x	37,68000	=	75,36000	
	BAZ4-Z004	u	Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercanviable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.	1,000	x	48,42000	=	48,42000	
	BAZ4-Z005	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancament seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	1,000	x	799,66000	=	799,66000	
	BAZ4-Z003	u	Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	1,000	x	16,50000	=	16,50000	
	BAB0-Z012	u	Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany	1,000	x	8.515,04000	=	8.515,04000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 314

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, de dues fulles batents, per un buit d'obra aproximat de 235x298 cm. (mides de les fulles 226(113+113)x288 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueitat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.						
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,260	x	16,98000	=	21,39480	
								Subtotal:	10.009,19460
								DESPESES AUXILIARS	2,60 %
								COST DIRECTE	10.177,75614
								DESPESES INDIRECTES	16,00 %
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>11.806,19712</b>
<b>P-371</b>	<b>PAB0-Z062</b>	<b>u</b>	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 235x554 cm. (mides de les fulles 222x505(101+101+101+101+101) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, connectats i muntats per l'accionament dels mòduls abatibles, tots	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>30.609,41</b>	<b>€</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 315

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe13)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.

- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.

- Transmissió tèrmica dels perfils de la fulla: Uf = 2,5 W/m2·K

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:

- Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.

- Mides: 660x25x44 mm

- Velocitat d'obertura: 5 mm/s

- Força de tancament: 2000N

- Força de tracció/compressió 300/200N

- Font d'alimentació: 24V

- Compatible amb el sistema de control de l'edifici

- Acabat anoditzat plata

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	7,806	/R x 30,41000	=	237,38046
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,602	/R x 26,12000	=	67,96424
			Subtotal:			305,34470
						305,34470
<b>Materials</b>						
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,3418	x 16,98000	=	39,76376
B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	31,560	x 3,15000	=	99,41400
BAS0-Z001	u	Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	5,000	x 25,12000	=	125,60000
BAB0-Z013	u	Finestra d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar,	1,000	x 22.323,2400	=	22.323,24000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 316

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per cinc fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 235x554 cm. (mides de les fulles 222x505(101+101+101+101+101) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaïadors tipus cintra longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults auto perforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.

BAW2-Z002 u Conjunt de dos motors de cadena sincronitzats per fulla completament instal·lats, connectats i muntats, amb les següents característiques:

5,000 x 694,00000 = 3.470,00000

- Motors de cadena amb longitud d'obertura 500 mm.  
- Mides: 660x25x44 mm  
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s  
- Força de tancament: 2000N  
- Força de tracció/compressió 300/200N  
- Font d'alimentació: 24V  
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici  
- Acabat anoditzat plata

B7JE-0GTM dm3 Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent

0,7806 x 21,04000 = 16,42382

Subtotal: 26.074,44158 26.074,44158

DESPESES AUXILIARS 2,50 % 7,63362

COST DIRECTE 26.387,41990

DESPESES INDIRECTES 16,00 % 4.221,98718

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 30.609,40708**

**P-372 PAB0-Z063 u** Conjunt de porta practicable inferior + finestra abatible superior, formades per: **Rend.: 1,000 12.274,45 €**

1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x367 cm. (mides de la fulla batent 114x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 317

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe14)

2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full motoritzat abatible, per un buit d'obra aproximat de 115x367 cm. (mides de la fulla abatible 106x97 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaïadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou un motor de cadena sincronitzat a la fulla de la finestra completament instal·lat, connectat i muntat per l'accionament del mòdul abatible, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe14)

Mecanismes i ferratges de la porta:

- Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 318

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.

- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.

- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.

- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.

- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Mecanismes i ferratges de la finestra:

- Dues frontisses horitzontals amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra.

Característiques mínimes que haurà de complir la porta:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)

- Classificació mínima del conjunt C5.

- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques mínimes que haurà de complir la finestra:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.

- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.

- Sistemes de perfil·leria resistent al foc EW-60.

Característiques del recobriments galvànics:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 319

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			<p>aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.</p> <p>- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).</p> <p>- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.</p> <p>- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir el motor:</p> <p>- Motor de cadena amb longitud d'obertura 300 mm.</p> <p>- Mides: 660x25x44 mm</p> <p>- Velocitat d'obertura: 5 mm/s</p> <p>- Força de tancament: 2000N</p> <p>- Força de tracció/compressió 300/200N</p> <p>- Font d'alimentació: 24V</p> <p>- Compatible amb el sistema de control de l'edifici</p> <p>- Acabat anoditzat plata</p>			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,844	/R x 26,12000	= 22,04528
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,532	/R x 30,41000	= 76,99812
			Subtotal:			99,04340
Materials						
	BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	1,000	x 116,61000	= 116,61000
	BAZ4-Z012	u	Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrado" de 9 mm.	1,000	x 214,52000	= 214,52000
			Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.			
	BAZ4-Z013	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrado" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.	1,000	x 101,10000	= 101,10000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,7596	x 16,98000	= 12,89801
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,2532	x 21,04000	= 5,32733
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma	16,980	x 3,15000	= 53,48700

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 320

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			<p>poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara</p>			
	BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	1,000	x 45,12000	= 45,12000
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x 37,27000	= 37,27000
	BAS0-Z001	u	Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	1,000	x 25,12000	= 25,12000
	BAB0-Z014	u	Conjunt de porta practicable inferior + finestra abatible superior, formades per:	1,000	x 9.213,66000	= 9.213,66000
			<p>1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x367 cm. (mides de la fulla batent 114x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.</p> <p>2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliàmides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full motoritzat abatible, per un buit d'obra aproximat de 115x367 cm. (mides de la fulla abatible 106x97 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i</p>			



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 321

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.				
	BAZ4-Z009	u	Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.	1,000	x	314,11000	= 314,11000
	BAW2-Z003	u	Motor de cadena sincronitzat per fulla completament instal.lat, connectat i muntat, amb les següents característiques:  - Motors de cadena amb longitud d'obertura 300 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	1,000	x	303,00000	= 303,00000
	BAS0-Z002	u	Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	1,000	x	37,68000	= 37,68000
			Subtotal:			10.479,90234	10.479,90234
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		2,47609
			COST DIRECTE				10.581,42183
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		1.693,02749
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>12.274,44932</b>
<b>P-373</b>	<b>PAB0-Z064</b>	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x227 cm. (mides del full 102x219 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>7.786,66 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 322

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe15)				
			Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria. - Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample. - Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm. - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb reliscada i palanca. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.				
			Característiques del recobriments galvànics:				

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 323

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics. - Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diversos sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses. - Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera). - S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461. - Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,566	/R x 30,41000	= 47,62206
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,522	/R x 26,12000	= 13,63464
			Subtotal:		61,25670	61,25670
Materials						
	BAZ4-Z012	u	Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.	1,000	x 214,52000	= 214,52000
	BAB0-Z015	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x227 cm. (mides del full 102x219 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari	1,000	x 5.748,88000	= 5.748,88000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 324

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,4698 x 16,98000 = 7,97720
	BAZ4-Z009	u	Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.	1,000 x 314,11000 = 314,11000
	BAS0-Z001	u	Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	1,000 x 25,12000 = 25,12000
	BAZ4-Z002	u	Topall de sol amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000 x 37,27000 = 37,27000
	BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	1,000 x 45,12000 = 45,12000
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanqueïtat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precompressada impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	11,380 x 3,15000 = 35,84700
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,1566 x 21,04000 = 3,29486
	BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	1,000 x 116,61000 = 116,61000
	BAZ4-Z013	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.	1,000 x 101,10000 = 101,10000
			Subtotal:	6.649,84906 6.649,84906
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 1,53142
			COST DIRECTE	6.712,63718
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 1.074,02195
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7.786,65913</b>
P-374	PAB0-Z065	u	Fusteria d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per una porta d'un sol full practicable i una finestra lateral amb quatre fulles	Rend.: 1,000 22.693,51 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 325

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 205x268 cm. (mides de la porta 91x257 cm + mides de la finestra de fulls abatibles 91x224(56+56+56+56) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, reomplert interior entre perfils amb plafons rígids de llana de roca de 60 mm de gruix, i plafonat a les dues cares dels perfils amb xapes d'acer de 3 mm de gruix amb soldadures realitzades i polides abans de galvanitzar segons detalls de projecte, amb estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària a la porta. S'inclou un motor de cadena sincronitzats a cada fulla de la finestra completament instal.lat, connectat i muntat per l'accionament dels mòduls abatibles, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe16)

#### Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Dues frontisses horitzontals per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la fulla de finestra.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.
- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.
- Conjunt de maneta, roseta, bocaclau i pom, amb acabat d'acer inoxidable, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl.liques, i per panys amb relliscada i palanca.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 326

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.
- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.
- Transmissió tèrmica dels perfils de la porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K
- Transmissió tèrmica del perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K

Característiques mínimes que hauran de complir els motors:

- Motors de cadena amb longitud d'obertura 300 mm.
- Mides: 660x25x44 mm
- Velocitat d'obertura: 5 mm/s
- Força de tancament: 2000N
- Força de tracció/compressió 300/200N
- Font d'alimentació: 24V
- Compatible amb el sistema de control de l'edifici
- Acabat anoditzat plata

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,074	/R x 26,12000	= 28,05288
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,222	/R x 30,41000	= 97,98102
			Subtotal:			126,03390
<b>Materials</b>						
	BAZ4-Z012	u	Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.	1,000	x 214,52000	= 214,52000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,9666	x 16,98000	= 16,41287
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,3222	x 21,04000	= 6,77909
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanqueïtat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	16,580	x 3,15000	= 52,22700

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 327

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x	37,27000	=	37,27000
	BAS0-Z001	u	Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	4,000	x	25,12000	=	100,48000
	BAS0-Z002	u	Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	1,000	x	37,68000	=	37,68000
	BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	1,000	x	116,61000	=	116,61000
	BAZ4-Z009	u	Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.	1,000	x	314,11000	=	314,11000
	BAB0-Z016	u	Fusteria d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per una porta d'un sol full practicable i una finestra lateral amb quatre fulles motoritzades abatibles d'eix horitzontal, per un buit d'obra aproximat de 205x268 cm. (mides de la porta 91x257 cm + mides de la finestra de fulles abatibles 91x224(56+56+56+56) cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, reomplert interior entre perfils amb plafons rígids de llana de roca de 60 mm de gruix, i plafonat a les dues cares dels perfils amb xapes d'acer de 3 mm de gruix amb soldadures realitzades i polides abans de galvanitzar segons detalls de projecte, amb estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària a la porta. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	17.223,1000	=	17.223,10000
	BAW2-Z003	u	Motor de cadena sincronitzat per fulla completament instal.lat, connectat i muntat, amb les següents característiques:  - Motors de cadena amb longitud d'obertura 300 mm. - Mides: 660x25x44 mm - Velocitat d'obertura: 5 mm/s - Força de tancament: 2000N - Força de tracció/compressió 300/200N - Font d'alimentació: 24V - Compatible amb el sistema de control de l'edifici - Acabat anoditzat plata	4,000	x	303,00000	=	1.212,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 328

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAZ4-Z014	u	Conjunt de maneta, roseta, bocaclau i pom, amb acabat d'acer inoxidable, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl.liques, i per panys amb relliscada i palanca.	1,000	x	103,00000	=	103,00000
				Subtotal:				19.434,18896
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		3,15085
				COST DIRECTE				19.563,37371
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		3.130,13979
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>22.693,51350</b>
<b>P-375</b>	<b>PAB0-Z066</b>	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x266 cm. (mides del full 102x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe17)	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>8.166,41</b>
				Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria. - Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades,				



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 329

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.

- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.

- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrado" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.

- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)

- Classificació mínima del conjunt C5.

- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriments galvànics:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.

- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.

- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).

- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.

- Consum teòric per m<sup>2</sup>/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m<sup>2</sup>), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	1,830	/R x 30,41000	=	55,65030	
	A01-FEPH	h	0,610	/R x 26,12000	=	15,93320	
				Subtotal:		71,58350	71,58350

Materials

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 330

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

BAZ4-Z012 u Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrado" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.

1,000 x 214,52000 = 214,52000

BAB0-Z017 u Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x266 cm. (mides del full 102x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.

1,000 x 6.046,29000 = 6.046,29000

B7JE-0GTI dm3 Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent

0,549 x 16,98000 = 9,32202

B7JE-Z002 m Banda perimetral per a junta d'estanqueïtat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara

12,940 x 3,15000 = 40,76100

BAZ4-Z001 u Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada

1,000 x 45,12000 = 45,12000

BAZ4-Z002 u Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

1,000 x 37,27000 = 37,27000

BAS0-Z002 u Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.

1,000 x 37,68000 = 37,68000

BAZ4-Z009 u Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment

1,000 x 314,11000 = 314,11000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 331

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.					
	BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	1,000	x	116,61000	=	116,61000
	BAZ4-Z013	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.	1,000	x	101,10000	=	101,10000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,183	x	21,04000	=	3,85032
						Subtotal:		6.966,63334
								6.966,63334
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,78959
			COST DIRECTE					7.040,00643
			DESPESES INDIRECTES		16,00	%		1.126,40103
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>8.166,40746</b>
<b>P-376</b>	<b>PAB0-Z067</b>	u	Conjunt de porta practicable inferior + finestra abatible superior, formades per:	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>12.650,57 €</b>

1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x355 cm. (mides de la fulla batent 114x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe18)

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 332

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full motoritzat abatible, per un buit d'obra aproximat de 115x355 cm. (mides de la fulla abatible 106x81 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou un motor de cadena sincronitzat a la fulla de la finestra completament instal·lat, connectat i muntat per l'accionament del mòdul abatible, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe18)					
			Mecanismes i ferratges de la porta:					
			- Tres frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.					
			- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.					
			- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.					
			- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.					

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 333

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrado" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.</p> <p>- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.</p> <p>- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.</p> <p>Mecanismes i ferratges de la finestra:</p> <p>- Dues frontisses horitzontals amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la finestra.</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la porta:</p> <p>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</p> <p>- Classificació mínima del conjunt C5.</p> <p>- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir la finestra:</p> <p>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.</p> <p>- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.</p> <p>- Sistemes de perfil·leria resistent al foc EW-60.</p> <p>Característiques del recobriments galvanic:</p> <p>- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.</p> <p>- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.</p> <p>- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).</p> <p>- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.</p> <p>- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>Característiques mínimes que haurà de complir el motor:</p> <p>- Motor de cadena amb longitud d'obertura 300 mm.</p> <p>- Mides: 660x25x44 mm</p> <p>- Velocitat d'obertura: 5 mm/s</p> <p>- Força de tancament: 2000N</p> <p>- Força de tracció/compressió 300/200N</p> <p>- Font d'alimentació: 24V</p> <p>- Compatible amb el sistema de control de l'edifici</p> <p>- Acabat anoditzat plata</p>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 334

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,448	/R x 30,41000	=	74,44368
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,816	/R x 26,12000	=	21,31392
					Subtotal:		95,75760
Materials							
	BAS0-Z001	u	Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	1,000	x 25,12000	=	25,12000
	BAW2-Z003	u	Motor de cadena sincronitzat per fulla completament instal·lat, connectat i muntat, amb les següents característiques:	1,000	x 303,00000	=	303,00000
			- Motors de cadena amb longitud d'obertura 300 mm.				
			- Mides: 660x25x44 mm				
			- Velocitat d'obertura: 5 mm/s				
			- Força de tancament: 2000N				
			- Força de tracció/compressió 300/200N				
			- Font d'alimentació: 24V				
			- Compatible amb el sistema de control de l'edifici				
			- Acabat anoditzat plata				
	BAB0-Z018	u	Conjunt de porta practicable inferior + finestra abatible superior, formades per:	1,000	x 9.543,39000	=	9.543,39000
			1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvanic amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvanic està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 115x355 cm. (mides de la fulla batent 114x258 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.				
			2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliàmidas, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvanic amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvanic està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol				

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 335

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			full motoritzat abatible, per un buit d'obra aproximat de 115x355 cm. (mides de la fulla abatible 106x81 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	
BAZ4-Z009	u		Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.	1,000 x 314,11000 = 314,11000
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,7344 x 16,98000 = 12,47011
BAS0-Z002	u		Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	1,000 x 37,68000 = 37,68000
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,2448 x 21,04000 = 5,15059
BAZ4-Z002	u		Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000 x 37,27000 = 37,27000
BAZ4-Z012	u		Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.	1,000 x 214,52000 = 214,52000
BAZ4-Z013	u		Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.	1,000 x 101,10000 = 101,10000
BAZ4-Z001	u		Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	1,000 x 45,12000 = 45,12000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 336

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7JE-Z002	m		Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	16,500 x 3,15000 = 51,97500
BAZ4-Z007	u		Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	1,000 x 116,61000 = 116,61000
			Subtotal:	10.807,51570
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 2,39394
			COST DIRECTE	10.905,66724
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 1.744,90676
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>12.650,57400</b>

**P-377 PAB0-Z068** u Porta d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full d'accionament practicable, per un buit d'obra aproximat de 93x214 cm. (mides del full 80x209 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla de porta protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou xapa plegada en "L" 20.9.1 soldada interior i exterior per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe19)

Rend.: 1,000

6.513,32 €

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses ocultes amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.

- Tirador d'acer interior i exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la





## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 339

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,60183
			COST DIRECTE		5.614,92825
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	898,38852
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6.513,31677</b>

**P-378 PAB0-Z069** u Conjunt de porta practicable inferior + finestra fixe superior, formades per: **Rend.: 1,000** **7.918,88** €

1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 93x250 cm. (mides de la fulla batent 81x250 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults auto perforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes auto adhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament auto adhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe20)

2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 93x134 cm. (mides de la fulla fixe 93x134 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 340

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults auto perforants, i amb junta per acristallament auto adhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe20)

Mecanismes i ferratges de la porta:

- Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.
- Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb rel·liscada i palanca.
- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la porta:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 341

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			1634-1.			
			<p>Característiques mínimes que haurà de complir el fixe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera.</li> <li>- Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2.</li> <li>- Sistemes de perfileria resistent al foc EW-60.</li> </ul> <p>Característiques del recobrint galvànic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.</li> <li>- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.</li> <li>- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).</li> <li>- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.</li> <li>- Consum teòric per m2/recobrint és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</li> </ul>			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,670	/R x 26,12000 =	69,74040
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,450	/R x 30,41000 =	135,32450
			Subtotal:			205,06490
Materials						
	BAZ4-Z012	u	Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadradillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.	1,000	x 214,52000 =	214,52000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,800	x 16,98000 =	13,58400
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,267	x 21,04000 =	5,61768
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanqueïtat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precompressada impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb	17,740	x 3,15000 =	55,88100

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 342

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			banda adhesiva a una cara	
	BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	1,000 x 45,12000 = 45,12000
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000 x 37,27000 = 37,27000
	BAS0-Z001	u	Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	1,000 x 25,12000 = 25,12000
	BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	1,000 x 116,61000 = 116,61000
	BAZ4-Z009	u	Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.	1,000 x 314,11000 = 314,11000
	BAB0-Z038	u	Conjunt de porta practicable inferior + finestra fixe superior, formades per:	1,000 x 5.687,50000 = 5.687,50000
			<p>1) Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobrint galvànic amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobrint galvànic està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 93x250 cm. (mides de la fulla batent 81x250 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults auto perforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x3 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.</p> <p>2) Finestra EW-60 d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobrint galvànic amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobrint galvànic està a sota), col.locada a</p>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 343

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 93x134 cm. (mides de la fulla fixe 93x134 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulla protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 45.15.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 10x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	
BAZ4-Z013	u	1,000	x 101,10000 = 101,10000	
			Subtotal:	6.616,43268
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	5,12662
			COST DIRECTE	6.826,62420
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	1.092,25987
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7.918,88407</b>

<b>P-379</b>	<b>PAB0-Z070</b>	u	Fusteria d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per una porta d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 128x241 cm. (mides del full 114x233 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, reomplert interior entre perfils amb plafons rígids de llana de roca de 60 mm de gruix, i plafonat a les dues cares dels perfils amb xapes d'acer de 2 mm de gruix amb soldadures realitzades i polides abans de galvanitzar segons detalls de projecte, amb estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària a la porta. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 de classificació C6-12 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>6.829,91</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 344

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fe21)	
			Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Barra antipànic d'un punt tipus Crossbar, per a portes metàl·liques d'una fulla, provada segons UNE EN 1125. Intercanviable a esquerra o a dreta segons DIN, amb relliscada de seguretat i "cerradero" en zamac, amb plaques distanciadores. Sense pestell de seguretat i bloqueig de dia. Combinable amb ferramenta exterior. Per a portes d'ample fins a 1300 mm. Acabat plata. - Sistema de tancaportes aeri, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 1-4, velocitat de tancament regulable en tot el seu recorregut mitjançant dues vàlvules independents (180°-15° i 15°-0°), amb cop final regulable i placa de muntatge per la seva instal·lació, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults, quatre posicions d'instal·lació d'ela porta, i amb acabat plata. - Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) i ISO 14001 ecològica i certificat de baixa emissivitat de CO2 en l'atmosfera. - Classificacions mínimes per a porta C3, E900 A, classe 2. - Transmissió tèrmica dels perfils de la porta: Uf = 2,5 W/m2 ·K - Transmissió tèrmica del perfil inferior: Uf = 3,1 W/m2 ·K	

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,616	/R x 26,12000 =	16,08992
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,848	/R x 30,41000 =	56,19768
			Subtotal:			72,28760
Materials						
	BAB0-Z039	u	Fusteria d'acer 100 % reciclable amb trencament de pont tèrmic sense materials plàstics o poliamides, amb acabat galvanitzat en calent per immersió un cop conformada la fusteria a taller, d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa (el gruix del bany	1,000	x 5.378,95000 =	5.378,95000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 345

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			garantirà la resistència de l'ambient urbà i marí), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per una porta d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 128x241 cm. (mides del full 114x233 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 70 mm de profunditat modular en marc fix i fulles protegits superficialment mitjançant zincat zinc-magnesi durant el procés de la seva fabricació, amb trencament de pont tèrmic mitjançant espaiadors tipus encavallada longitudinal d'acer inoxidable aliat i micro soldat amb tecnologia làser, reomplert interior entre perfils amb plafons rígids de llana de roca de 60 mm de gruix, i plafonat a les dues cares dels perfils amb xapes d'acer de 2 mm de gruix amb soldadures realitzades i polides abans de galvanitzar segons detalls de projecte, amb estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària a la porta. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	
BAZ4-Z006	u		Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	1,000 x 148,33000 = 148,33000
BAZ4-Z010	u		Sistema de tancaportes aeri, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 1-4, velocitat de tancament regulable en tot el seu recorregut mitjançant dues vàlvules independents (180°-15° i 15°-0°), amb cop final regulable i placa de muntatge per la seva instal.lació, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1100 mm. Sistema amb cargols ocults, quatre posicions d'instal.lació d'ela porta, i amb acabat plata.	1,000 x 137,42000 = 137,42000
BAZ6-Z003	u		Barra antipànic d'un punt tipus Crossbar, per a portes metàl.liques d'una fulla, provada segons UNE EN 1125. Intercanviable a esquerra o a dreta segons DIN, amb relliscada de seguretat i "cerradero" en zamac, amb plaques distanciadores. Sense pestell de seguretat i bloqueig de dia. Combinable amb ferrament exterior. Per a portes d'ample fins a 1300 mm. Acabat plata.	1,000 x 91,42000 = 91,42000
BAS0-Z001	u		Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	1,000 x 25,12000 = 25,12000
B7JE-Z002	m		Banda perimetral per a junta d'estanquïtat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precompressada impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	6,100 x 3,15000 = 19,21500
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,1848 x 21,04000 = 3,88819
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,5544 x 16,98000 = 9,41371
			Subtotal:	5.813,75690 = 5.813,75690

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 346

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 1,80719
			COST DIRECTE	5.887,85169
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 942,05627
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6.829,90796</b>
P-380	PAB0-Z080	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zenc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl.liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col.locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 133x242 cm. (mides del full 120x232 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 120x2 mm soldada a tubular 70x30x2 per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquïtat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F101)	Rend.: 1,000 7.907,17 €
			Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Dues frontisses amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Tirador d'acer exterior format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria. - Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample. - Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 347

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.

- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriments galvànics:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m<sup>2</sup>/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m<sup>2</sup>), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,932	/R x 30,41000 =	58,75212
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,644	/R x 26,12000 =	16,82128
			Subtotal:			75,57340
Materials						75,57340

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 348

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,1932	x 21,04000 =	4,06493
B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precompressada impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	6,170	x 3,15000 =	19,43550
BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	1,000	x 45,12000 =	45,12000
BAZ4-Z012	u	Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.	1,000	x 214,52000 =	214,52000
BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x 37,27000 =	37,27000
BAS0-Z001	u	Dues frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	1,000	x 25,12000 =	25,12000
BAZ4-Z017	u	Electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.	1,000	x 74,09000 =	74,09000
BAZ4-Z009	u	Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.	1,000	x 314,11000 =	314,11000
BAB0-Z020	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full practicable, per un buit d'obra aproximat de 133x242 cm. (mides del full 120x232 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la	1,000	x 5.751,26000 =	5.751,26000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 349

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			corrosió per un bany electro-zíncat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou pletina 120x2 mm soldada a tubular 70x30x2 per resoldre la trobada de la fusteria a la zona del paviment, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.				
BAZ4-Z015	u		Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadradillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb reliscada i palanca.	1,000	x	95,90000	= 95,90000
BAZ4-Z006	u		Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	1,000	x	148,33000	= 148,33000
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuret·tà monocomponent	0,5796	x	16,98000	= 9,84161
			Subtotal:			6.739,06204	6.739,06204
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,88934
			COST DIRECTE				6.816,52478
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		1.090,64396
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>7.907,16874</b>

P-381	PAB0-Z081	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecat a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa, col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 134x554 cm. (mides del full 120x540 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfil·leria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal·lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autop·erforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat	Rend.: 1,000		4.309,36	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	----------	---

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 350

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			de cinta precomprimida d'espuma de poliuret·tà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi02)					
			Mecanismes i ferratges de la fusteria: - Cinc frontisses mínim amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. - Maneta extraïble per l'obertura de la fulla. - Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm. - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.					
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210). - Transmissió tèrmica dels perfils: Uf>5,6 W/m2 ·K					
			Unitats			Preu EURO	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,458	/R x	30,41000	= 135,56778	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,486	/R x	26,12000	= 38,81432	
			Subtotal:				174,38210	174,38210
			Materials					
	BAZ4-Z018	u	Maneta extraïble per obertura de finestra/porta d'acer	1,000	x	31,68000	= 31,68000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,4458	x	21,04000	= 9,37963	
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanqueïtat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuret·tànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	13,760	x	3,15000	= 43,34400	
	BAS0-Z003	u	Cinc frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	1,000	x	62,80000	= 62,80000	
	BAB0-Z021	u	Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecat a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa, col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 134x554 cm. (mides	1,000	x	3.201,28000	= 3.201,28000	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 351

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			del full 120x540 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfil·leria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal·lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.					
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,3374	x	16,98000	=	22,70905
BAZ4-Z004	u		Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadrado" de 8 mm.	1,000	x	48,42000	=	48,42000
BAZ4-Z007	u		Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	1,000	x	116,61000	=	116,61000
			Subtotal:			3.536,22268		3.536,22268
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			4,35955
			COST DIRECTE					3.714,96433
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			594,39429
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>4.309,35863</b>

<b>P-382</b>	<b>PAB0-Z082</b>	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables inferiors + un full fixe superior, per un buit d'obra aproximat de 202x344 cm. (mides del full inferior 188(94+94)x258 cm + mides del full superior 201x86 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>16.482,36 €</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	--------------------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 352

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI03)					
			Mecanismes i ferratges de la fusteria:					
			- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.					
			- Tirador d'acer per fulla en una de les cares format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.					
			- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.					
			- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancament seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.					
			- Barra antipànic de dos punts tipus Touch Bar, per a portes metàl·liques de dues fulles, provada segons UNE EN 1125. Mecanisme 1 punt lateral DIN Esquerra. Amb pany embotida, relliscada de seguretat en acer. Combinable amb ferramenta exterior. Per a portes amb un ample fins a 1300 mm i alt fins a 2500 mm, pes de la porta fins a 250 kg. Sense ferramentes visibles, amb pany amb front inoxidable per a porta perfilada de vidre d'entrada 65 mm, front de 24 mm i manera d'operació E. Preparat per instal·lació amb cilindre electrònic, cerradura electrònica o altres. Tots els productes porten incorporat marcatge CE. Inclou barra de connexió de 1130 mm per a portes d'ample fins a 1300 mm. Falleba superior amb palpador amb autobloqueig i falleba inferior ocultes, amb tancador a terra en acabat plata.					
			- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.					
			- Doble electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.					
			- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.					

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 353

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)</li> <li>- Classificació mínima del conjunt C5.</li> <li>- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.</li> </ul>			
			<p>Característiques del recobriments galvànics:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.</li> <li>- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.</li> <li>- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).</li> <li>- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.</li> <li>- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.</li> </ul>			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,390	/R x 26,12000 =	36,30680
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,170	/R x 30,41000 =	126,80970
			Subtotal:			163,11650
Materials						
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,417	x 21,04000 =	8,77368
	BAZ6-Z001	u	Barra antipànica de dos punts tipus Touch Bar, per a portes metàl·liques de dues fulles, provada segons UNE EN 1125. Mecanisme 1 punt lateral DIN Esquerra. Amb pany embotida, relliscada de seguretat en acer. Combinable amb ferrament exterior. Per a portes amb un ample fins a 1300 mm i alt fins a 2500 mm, pes de la porta fins a 250 kg. Sense ferrament visible, amb pany amb front inoxidable per a porta perfilada de vidre d'entrada 65 mm, front de 24 mm i manera d'operació E. Preparat per instal·lació amb cilindre electrònic, cerradura electrònica o altres. Tots els productes porten incorporat marcatge CE. Inclou barra de connexió de 1130 mm per a portes d'ample fins a 1300 mm. Falleba superior amb palpador amb autobloqueig i falleba inferior ocultes, amb tancador a terra en acabat plata.	1,000	x 1.397,59000 =	1.397,59000
	BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	2,000	x 45,12000 =	90,24000
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x 37,27000 =	74,54000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 354

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAS0-Z002	u	Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	2,000 x 37,68000 = 75,36000
	BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	1,000 x 116,61000 = 116,61000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,251 x 16,98000 = 21,24198
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precompressada impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	10,920 x 3,15000 = 34,39800
	BAZ4-Z005	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancament seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	1,000 x 799,66000 = 799,66000
	BAZ4-Z003	u	Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	1,000 x 16,50000 = 16,50000
	BAZ4-Z017	u	Electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.	2,000 x 74,09000 = 148,18000
	BAB0-Z022	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables inferiors + un full fixe superior, per un buit d'obra aproximat de 202x344 cm. (mides del full inferior 188(94+94)x258 cm + mides del full superior 201x86 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000 x 11.258,64000 = 11.258,64000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 355

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	14.041,73366
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	4,07791
			COST DIRECTE	14.208,92807
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	2.273,42849
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>16.482,35656</b>

P-383 PAB0-Z083 u Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables inferiors + un full fixe superior, per un buit d'obra aproximat de 202x349 cm. (mides del full inferior 188(94+94)x258 cm + mides del full superior 201x89 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprèn de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F104)

Rend.: 1,000

15.422,10

€

#### Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer per fulla en una de les cares format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 356

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

- 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.
- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancament seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
  - Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.
  - Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
  - Doble electroïman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.
  - Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

#### Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

#### Característiques del recobriments galvànics:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i complex UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m<sup>2</sup>/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m<sup>2</sup>), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.

Unitats

Preu EURO

Parcial

Import

Ma d'obra

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 357

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,230	/R x	30,41000	=	128,63430	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,410	/R x	26,12000	=	36,82920	
			Subtotal:					165,46350	165,46350
Materials									
	BAZ4-Z013	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.	1,000	x	101,10000	=	101,10000	
	BAZ4-Z012	u	Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN 179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.	1,000	x	214,52000	=	214,52000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,269	x	16,98000	=	21,54762	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,423	x	21,04000	=	8,89992	
	BAZ4-Z003	u	Passador automàtic superior i inferior d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	1,000	x	16,50000	=	16,50000	
	BAZ4-Z017	u	Electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.	2,000	x	74,09000	=	148,18000	
	BAZ4-Z001	u	Tirador d'acer format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada	2,000	x	45,12000	=	90,24000	
	BAZ4-Z007	u	Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	1,000	x	116,61000	=	116,61000	
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x	37,27000	=	74,54000	
	BAS0-Z002	u	Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.	2,000	x	37,68000	=	75,36000	
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precompressada impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	11,620	x	3,15000	=	36,60300	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 358

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BAZ4-Z005	u	Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancament seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.	1,000	x	799,66000	=	799,66000	
	BAB0-Z023	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables inferiors + un full fixe superior, per un buit d'obra aproximat de 202x349 cm. (mides del full inferior 188(94+94)x258 cm + mides del full superior 201x89 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoproforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	11.421,55000	=	11.421,55000	
			Subtotal:					13.125,31054	13.125,31054
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%				4,13659
			COST DIRECTE						13.294,91063
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%				2.127,18570
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>15.422,09633</b>
<b>P-384</b>	<b>PAB0-Z084</b>	<b>u</b>	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col·locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 116x390 cm. (mides del full 115x389 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>3.006,54 €</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 359

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI05)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,906	/R x 26,12000 =	23,66472
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,718	/R x 30,41000 =	82,65438
			Subtotal:			106,31910
Materials						
	BAB0-Z024	u	Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 116x390 cm. (mides del full 115x389 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per	1,000	x 2.435,08000 =	2.435,08000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 360

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.

B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignifugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	8,960	x 3,15000	=	28,22400
-----------	---	--	-------	-----------	---	----------

B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,2718	x 21,04000	=	5,71867
-----------	-----	--	--------	------------	---	---------

B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,8154	x 16,98000	=	13,84549
-----------	-----	--	--------	------------	---	----------

Subtotal:						2.482,86816	2.482,86816
-----------	--	--	--	--	--	-------------	-------------

DESPESES AUXILIARS			2,50	%			2,65798
--------------------	--	--	------	---	--	--	---------

COST DIRECTE							2.591,84524
--------------	--	--	--	--	--	--	-------------

DESPESES INDIRECTES			16,00	%			414,69524
---------------------	--	--	-------	---	--	--	-----------

<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>3.006,54048</b>
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------------

<b>P-385</b>	<b>PAB0-Z085</b>	<b>u</b>	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 108x290 cm. (mides del full 107x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI06)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1.998,76</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----------	--	---------------------	--	--	-----------------	----------

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 361

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.				
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,878	/R x 30,41000	= 57,10998	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,626	/R x 26,12000	= 16,35112	
					Subtotal:	73,46110	73,46110
Materials							
	BAB0-Z025	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 108x290 cm. (mides del full 107x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x 1.609,18000	= 1.609,18000	
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	7,960	x 3,15000	= 25,07400	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,1878	x 21,04000	= 3,95131	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,5634	x 16,98000	= 9,56653	
					Subtotal:	1.647,77184	1.647,77184
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,83653
			COST DIRECTE				1.723,06947
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		275,69111
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1.998,76058</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 362

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>P-386</b>	<b>PAB0-Z086</b>	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 118x290 cm. (mides del full 117x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI07)			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.010,06 €</b>
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,686	/R x 26,12000	= 17,91832	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,058	/R x 30,41000	= 62,58378	
					Subtotal:	80,50210	80,50210
Materials							
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,2058	x 21,04000	= 4,33003	
	BAB0-Z026	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 118x290 cm. (mides del full	1,000	x 1.609,78000	= 1.609,78000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 363

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			117x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.				
B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	8,160	x	3,15000	=	25,70400
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,6174	x	16,98000	=	10,48345
		Subtotal:					1.650,29748
		DESPESES AUXILIARS		2,50 %			2,01255
		COST DIRECTE					1.732,81213
		DESPESES INDIRECTES		16,00 %			277,24994
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>2.010,06207</b>

<b>P-387</b>	<b>PAB0-Z087</b>	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col·locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 139x290 cm. (mides del full 138x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2.023,23 €</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	-------------------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 364

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ								
			p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI08)								
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.								
								Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,806	/R x	26,12000	=			21,05272	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,418	/R x	30,41000	=			73,53138	
								Subtotal:		94,58410	94,58410
			Materials								
	BAB0-Z027	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col·locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 139x290 cm. (mides del full 138x289 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	1.602,78000	=		1.602,78000		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,7254	x	16,98000	=			12,31729	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,2418	x	21,04000	=			5,08747	
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	8,580	x	3,15000	=			27,02700	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 365

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1.647,21176
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	2,36460
			COST DIRECTE	1.744,16046
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	279,06567
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.023,22614</b>

**P-388 PAB0-Z088** u Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 83x118 cm. (mides del full 82x117 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F109)

Unitats Preu EURO Parcial Import

Ma d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,588	/R x	30,41000	=	17,88108
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,196	/R x	26,12000	=	5,11952
					Subtotal:		23,00060
Materials							
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1764	x	16,98000	=	2,99527

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:  
- Sistema de fusteria en acer marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)  
- Classificació mínima del conjunt C5.  
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 366

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1.395,44392
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,57502
			COST DIRECTE	1.419,01954
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	227,04313
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.646,06266</b>

**P-389 PAB0-Z089** u Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 105x153 cm. (mides del full 104x152 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de

BAB0-Z028	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 83x118 cm. (mides del full 82x117 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	1,384,88000	=	1,384,88000
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,0588	x	21,04000	=	1,23715
B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precompressada impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	2,010	x	3,15000	=	6,33150

Subtotal: 1.395,44392 1.395,44392

DESPESES AUXILIARS 2,50 % 0,57502

COST DIRECTE 1.419,01954

DESPESES INDIRECTES 16,00 % 227,04313

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.646,06266**

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 367

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI10)

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:  
- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)  
- Classificació mínima del conjunt C5.  
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,322	/R x 26,12000 =	8,41064
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,966	/R x 30,41000 =	29,37606
			Subtotal:			37,78670
Materials						
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,2898	x 16,98000 =	4,92080
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,0966	x 21,04000 =	2,03246
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,160	x 3,15000 =	16,25400
	BAB0-Z029	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 105x153 cm. (mides del full 104x152 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb sistema de vidriat	1,000	x 2.268,33000 =	2.268,33000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 368

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.

Subtotal:		2.291,53726	2.291,53726
DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,94467
COST DIRECTE			2.330,26863
DESPESES INDIRECTES	16,00 %		372,84298
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2.703,11161</b>

**P-390 PAB0-Z090** u Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 98x138 cm. (mides del full 97x137 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (FI11)

**Rend.: 1,000** **2.266,59** €

Ma d'obra

Unitats Preu EURO Parcial Import



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 369

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,270	/R x	26,12000	=	7,05240
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,810	/R x	30,41000	=	24,63210
			Subtotal:					31,68450
								31,68450
Materials								
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,243	x	16,98000	=	4,12614
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,081	x	21,04000	=	1,70424
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	4,720	x	3,15000	=	14,86800
	BAB0-Z030	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 98x138 cm. (mides del full 97x137 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	1.900,78000	=	1.900,78000
			Subtotal:					1.921,47838
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,79211
			COST DIRECTE					1.953,95499
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			312,63280
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>2.266,58779</b>
<b>P-391</b>	<b>PAB0-Z091</b>	<b>u</b>	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 97x127 cm. (mides del full 96x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2.065,12 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 370

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F112)					
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:					
			- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)					
			- Classificació mínima del conjunt C5.					
			- Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.					
			Unitats					Preu EURO
			Parcial					Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,738	/R x	30,41000	=	22,44258
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,246	/R x	26,12000	=	6,42552
			Subtotal:					28,86810
								28,86810
Materials								
	BAB0-Z031	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 97x127 cm. (mides del full 96x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a	1,000	x	1.731,26000	=	1.731,26000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 371

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.					
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,0738	x	21,04000	=	1,55275
B7JE-Z002	m		Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precompressada impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	4,480	x	3,15000	=	14,11200
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,2214	x	16,98000	=	3,75937
			Subtotal:			1.750,68412		1.750,68412
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,72170
			COST DIRECTE					1.780,27392
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			284,84383
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>2.065,11775</b>

<b>P-392</b>	<b>PAB0-Z092</b>	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 95x127 cm. (mides del full 94x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F113)	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2.031,53</b>	<b>€</b>
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:						
			- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)						
			- Classificació mínima del conjunt C5.						
			- Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 372

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
			general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.							
						Unitats		Preu EURO	Parcial	Import
			Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,242	/R x	26,12000	=	6,32104		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,726	/R x	30,41000	=	22,07766		
			Subtotal:					28,39870		28,39870
			Materials							
	BAB0-Z032	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 95x127 cm. (mides del full 94x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	1.703,00000	=	1.703,00000		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,2178	x	16,98000	=	3,69824		
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precompressada impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	4,440	x	3,15000	=	13,98600		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,0726	x	21,04000	=	1,52750		
			Subtotal:					1.722,21174		1.722,21174
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,70997		
			COST DIRECTE					1.751,32041		
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			280,21127		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>2.031,53167</b>		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 373

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-393</b>	<b>PAB0-Z093</b>	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 91x126 cm. (mides del full 90x125 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F114)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.930,80</b>	<b>€</b>
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:			
			- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)			
			- Classificació mínima del conjunt C5.			
			- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x 26,12000 =	6,00760
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,690	/R x 30,41000 =	20,98290
			Subtotal:			26,99050
Materials						
	BAB0-Z033	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 91x126 cm. (mides del full 90x125 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra	1,000	x 1.618,18000 =	1.618,18000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 374

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.			
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,207 x 16,98000 = 3,51486		
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	4,340 x 3,15000 = 13,67100		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,069 x 21,04000 = 1,45176		
			Subtotal:	1.636,81762		
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,67476		
			COST DIRECTE	1.664,48288		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 266,31726		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.930,80014</b>		
<b>P-394</b>	<b>PAB0-Z094</b>	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 86x125 cm. (mides del full 85x124 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.813,28</b>	<b>€</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 375

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F115)	
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.	
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,216 /R x 26,12000 = 5,64192
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,648 /R x 30,41000 = 19,70568
			Subtotal:	25,34760
Materials				
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1944 x 16,98000 = 3,30091
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,0648 x 21,04000 = 1,36339
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	4,220 x 3,15000 = 13,29300
	BAB0-Z034	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 86x125 cm. (mides del full 85x124 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000 x 1.519,23000 = 1.519,23000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 376

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1.537,18730
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,63369
			COST DIRECTE	1.563,16859
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 250,10697
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.813,27556</b>
P-395	PAB0-Z095	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 89x125 cm. (mides del full 88x124 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoporforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F116)	Rend.: 1,000 1.863,64 €
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,222 /R x 26,12000 = 5,79864
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,666 /R x 30,41000 = 20,25306
			Subtotal:	26,05170
Materials				
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb	4,280 x 3,15000 = 13,48200

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 377

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara				
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,0666	x	21,04000	=	1,40126
BAB0-Z035	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 89x125 cm. (mides del full 88x124 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	1.561,61000	=	1.561,61000
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1998	x	16,98000	=	3,39260
				Subtotal:			1.579,88586
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,65129
				COST DIRECTE			1.606,58885
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		257,05422
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.863,64307</b>

<b>P-396</b>	<b>PAB0-Z096</b>	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 86x127 cm. (mides del full 85x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1.830,06 €</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	-------------------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 378

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
			composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F117)						
			Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria: - Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210) - Classificació mínima del conjunt C5. - Sistema certficat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.						
						Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,218	/R x	26,12000	=	5,69416	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,654	/R x	30,41000	=	19,88814	
						Subtotal:		25,58230	25,58230
<b>Materials</b>									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,0654	x	21,04000	=	1,37602	
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	4,260	x	3,15000	=	13,41900	
	BAB0-Z036	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat lacat al forn de color a escollir per la D.F. mitjançant procés d'aplicació que compleixi un grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2 (el gruix del lacat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior), col.locada a obra directament sobre paret existent amb junt autoexpandible, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 86x127 cm. (mides del full 85x126 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un lacat en pols gruixuda de capa de 70 micres de color indefinit, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autopercorants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per	1,000	x	1.533,29000	=	1.533,29000	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 379

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.				
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,1962	x	16,98000	= 3,33148
						Subtotal:	1.551,41650
						DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,63956
						COST DIRECTE	1.577,63836
						DESPESES INDIRECTES	16,00 % 252,42214
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.830,06049</b>

**P-397 PAB0-Z097 u Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 85x150 cm. (mides del full 84x149 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota) , el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F118)**

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriments galvànics:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 380

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.				
			- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).				
			- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.				
			- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.				

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,258	/R x 26,12000	=	6,73896	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,774	/R x 30,41000	=	23,53734	
					Subtotal:		30,27630	30,27630
<b>Materials</b>								
	BAB0-Z037	u	Fusteria d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvànics amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvànics està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per un sol full fixe, per un buit d'obra aproximat de 85x150 cm. (mides del full 84x149 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x 1.354,47000	=	1.354,47000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,0774	x 21,04000	=	1,62850	
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	9,400	x 3,15000	=	29,61000	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 381

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,2322	x	16,98000	= 3,94276
						Subtotal:	1.389,65126
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,75691
			COST DIRECTE				1.420,68447
			DESPESES INDIRECTES		16,00	%	227,30951
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1.647,99398</b>

**P-398 PAB0-Z098** u Porta d'acer tallafocs amb classificació EI602, amb acabat final un cop conformada la fusteria amb recobriments galvanitzats amb molt alt contingut de zinc (igual o superior al 96%) en capa seca, protegint eficientment els metalls ferrosos contra la corrosió per bones propietats correctores i alta adhesió a superfícies metàl·liques (la descripció del recobriments galvanitzats està a sota), col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, formada per dos fulls practicables, per un buit d'obra aproximat de 195x300 cm. (mides dels fulls 178(89+89)x290 cm), elaborada amb perfils d'acer de 1,5 mm de gruix i 65 mm de profunditat modular (separats per un aïllant de silicat càlcic) en marc fix i fulla de porta, protegits contra la corrosió per un bany electro-zincat ZM, estanqueïtat del sistema mitjançant rivet automàtic inferior amb junta planetària, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb sistema de vidriat en sec mitjançant juntes autoadhesives de composició EPDM qualitat marina i/o amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precompressada d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (F119)

#### Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Tres frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.
- Tirador d'acer per fulla en una de les cares format per un tub de 25 mm de diàmetre i 40 cm d'alçada, soldat a la perfil·leria de la fusteria.
- Passador automàtic superior i inferior per la fulla passiva.
- Pany d'evacuació d'emergència per a portes de perfil estret, amb tret automàtic amb control seqüencial mecànic de dos punts (palanca i "resbalón") després del tancament mitjançant precàrrega mecànica d'una molla. Desbloqueig d'emergència mitjançant "manilla", amb accés des de l'exterior amb clau, amb palanca d'acer de 20 mm, i "cuadrillo" de 9 mm. Dimensions normalitzades, protegida contra la corrosió. Front i pany subministrats en el conjunt. D'acord amb UNE EN

Rend.: 1,000

11.909,46

€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 382

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

179 i UNE EN 1125. Preparat per a cilindre europeu, amb distància de centres 92 mm. Entrada 35/45 mm. Front 270 mm de longitud x 24 mm d'ample.

- Sistema de 2 tancaportes ocults per embutir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, amb guia per doble fulla formada per guia de lliscament de tancament seqüencial mecànic integrat, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 2200 mm.
- Conjunt de maneta, roseta i bocaclau, per a portes perfilades (de perfil estret), amb acabat d'alumini, amb plaques de reforç d'acer, i amb "cuadrillo" passant de 9 mm, categoria 4 segons UNE EN 1906, per a portes metàl·liques, i per panys amb relliscada i palanca.

- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

- Doble electroiman per seguretat passiva per muntatge mural amb placa base, equipat amb protector de canvi de polaritat, amb força de subjecció 400N 24v AC / DC, per portes tallafoc, amb placa de fixació estàndard inclosa. Provat segons EN 1155 i amb marcat CE.

- Doble topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210)
- Classificació mínima del conjunt C5.
- Sistema certificat EI60 segons norma d'assaig EN17025 i assajos de resistència al foc segons norma general EN 1363-1 i assajos de resistència al foc per a portes i paraments vidriats segons norma EN 1634-1.

Característiques del recobriments galvanitzats:

- El revestiment totalment sec no conté elements tòxics.
- Estable en aigua dolça i marina, en solucions aquoses de diverses sals (PH=6,0-10,0), en etanol i en les seves solucions aquoses.
- Forma única de protecció contra la corrosió, tant la protecció activa (catòdica) i la protecció passiva (barrera).
- S'utilitza com alternativa a la galvanització en calent i compleix UNE-EN 1461.
- Consum teòric per m2/recobriments és entre 80 i 120 micres (500-750 g/m2), amb gruix mínim per garantir la resistència de l'ambient interior.

Unitats

Preu EURO

Parcial

Import

Ma d'obra



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 385

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable preparats per complir els estàndards de les normes EN1125 i EN179 (els mecanismes i ferratges de la fusteria es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara d'1 cm de gruix, i segellat interior i exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi20)

#### Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Cinc frontisses mínim amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta.

- Maneta extraïble per l'obertura de la fulla.

- Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm.

- Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

#### Característiques mínimes que haurà de complir la fusteria:

- Sistema de fusteria en acer amb marcatge CE segons norma EN 14351-1 (EN 12210).

- Transmissió tèrmica dels perfils: Uf>5,6 W/m2 ·K

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,564	/R x 26,12000 =	40,85168
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,692	/R x 30,41000 =	142,68372
			Subtotal:			183,53540
Materials						
	BAZ4-Z018	u	Maneta extraïble per obertura de finestra/porta d'acer	1,000	x 31,68000 =	31,68000
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanqueïtat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	11,920	x 3,15000 =	37,54800

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 386

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

BAZ4-Z007 u Mig cilindre niquelat de mides 40 mm, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. 1,000 x 116,61000 = 116,61000

BAS0-Z003 u Cinc frontisses per fulla amb la capacitat de càrrega suficient pel pes de la porta. 1,000 x 62,80000 = 62,80000

B7JE-0GTM dm3 Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent 0,4692 x 21,04000 = 9,87197

BAZ4-Z004 u Pany de corró i palanca de zinc niquelat, de Grau 3 segons UNE EN 12209, amb tamany de pany normalitzat segons DIN 18251-1, amb caixa tancada galvanitzada, "resbalón" reversible, preparada per perfil cilindre europeu (DIN 18252), amb el front centrat d'acer inoxidable 1.4301 / AISI 304 satinat intercambiable, front 24, entrada 35 i "cuadradillo" de 8 mm. 1,000 x 48,42000 = 48,42000

B7JE-0GTI dm3 Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent 1,4076 x 16,98000 = 23,90105

BAB0-Z042 u Porta d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió d'acord a DIN EN ISO 1461 seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxar i assecar a 100 °C, amb zenc de primera fusió utilitzat amb 99,995% de puresa, col·locada a obra sobre bastiment base d'acer existent, d'un sol full batent, per un buit d'obra aproximat de 195x401 cm. (mides del full 182x388 cm), elaborada amb perfils laminats i calibrats d'acer de 1,5 mm de gruix i de 50 mm d'ample en marc fix i fulla de porta, amb sistema de perfil·leria amb cambra interna per allotjar ferratges ocults, amb marc i fulla amb vèrtex soldats a dues cares i poliments coplanarment, amb estanqueïtat del sistema mitjançant doble junta d'estanqueïtat perimetral d'EPDM qualitat marina instal·lada a la part exterior interna de la fulla i a la part interior interna aconseguint una màxima estanqueïtat, i amb llistó per vidre format per xapa plegada en "L" 20.20.3 compatible amb els perfils de la fusteria, amb el llistó exterior soldat a la perfil·leria i el llistó interior clipat sobre cargols ocults autoperforants, i amb junta per acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM/neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. 1,000 x 2.314,10000 = 2.314,10000

Subtotal: 2.644,93102 2.644,93102

DESPESES AUXILIARS 2,50 % 4,58839

COST DIRECTE 2.833,05481

DESPESES INDIRECTES 16,00 % 453,28877

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 3.286,34357**

<b>P-400</b>	<b>PAB0-Z120</b>	u	Porta metàl·lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 96x215 cm (mides del full 86x210 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala d'acer de 2,5 mm. de gruix amb regulació en alçada, amb buló antipalanca, i amb marc per instal·lació entre murs de 1.5 mm de gruix ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>850,62</b>	<b>e</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 387

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col.locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi32)

Mecanismes i ferratges de la fusteria:  
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tomen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.  
- Tancaportes ocult per embotir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.  
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000P	h	0,250	/R x 29,88000	= 7,47000	
	A01-FEPB	h	0,250	/R x 26,22000	= 6,55500	
			Subtotal:		14,02500	14,02500
Materials						
	B7JE-0GTM	dm3	0,123	x 21,04000	= 2,58792	
	BAZ4-Z019	u	1,000	x 70,60000	= 70,60000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 388

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

BAB0-Z120	u	Porta metàl·lica amb acabat galvanitzat antifinger, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 96x215 cm (mides del full 86x210 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de poliuretà per injecció, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb 2 frontisses amb marcatge CE de doble pala d'acer de 2,5 mm. de gruix amb regulació en alçada, amb bulón antipalanca, i amb marc per instal.lació entre murs de 1.5 mm de gruix ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE	1,000	x 273,60000	= 273,60000
BAZ4-Z009	u	Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.	1,000	x 314,11000	= 314,11000
B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,260	x 3,15000	= 16,56900
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,246	x 16,98000	= 4,17708
BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x 37,27000	= 37,27000

Subtotal: 718,91400 718,91400

DESPESES AUXILIARS 2,50 % 0,35063

COST DIRECTE 733,28963

DESPESES INDIRECTES 16,00 % 117,32634

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 850,61597**

**P-401 PAB0-Z123 u Rend.: 1,000 465,17 €**

Registre metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 123 (62+62)x58 cm., format per bastiment perimetral de perfils "L" de 50x45 mm. i 3 mm. de gruix col.locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable previ regularitzat de la superfície, i fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 30x30 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxes lises de 2 mm. de gruix amb encaix per tiradors encastats. S'inclou el pany de cop i clau homologat de companyia, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Me39)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 389

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x 29,88000 =	29,88000
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,000	/R x 26,22000 =	26,22000
			Subtotal:			56,10000
Materials						
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x 23,82000 =	23,82000
	BABO-Z123	u	Registre metàl·lic d'acer galvanitzat en calent, de dos fulls d'accionament practicable, de mides totals 123 (62+62)x58 cm., format per bastiment perimetral de perfils "L" de 50x45 mm. i 3 mm. de gruix col·locat a l'obra mitjançant tacs i cargols d'acer inoxidable previ regularitzat de la superfície, i fulles amb marc perimetral i travessers intermitjos de tub 30x30 mm. i de 2 mm. de gruix, folrades a una cara amb planxes llises de 2 mm. de gruix amb encaix per tiradors encastats. S'inclou el pany de cop i clau homologat de companyia, frontisses, ferratges, mecanismes, i elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	1,000	x 297,25000 =	297,25000
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x 5,75000 =	23,00000
			Subtotal:			344,07000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84150
			COST DIRECTE			401,01150
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		64,16184
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>465,17334</b>
<b>P-402</b>	<b>PAN5-Z001</b>	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 291x840 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF,	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.716,66 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 390

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col·locat entre els dos tubs.			
			S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe01)			
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 26,12000 =	104,48000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 30,41000 =	121,64000
			Subtotal:			226,12000
Materials						
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,4325	x 16,98000 =	75,26385
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	7,000	x 0,75000 =	5,25000
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	391,5555	x 2,46000 =	963,22653
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	4,4325	x 21,04000 =	93,25980
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30mm, amb cinta de 58mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	19,700	x 3,78000 =	74,46600
			Subtotal:			1.211,46618
Partides d'obra						
	P7CN0-AF1	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en una cara, col·locat amb adhesiu de formulació específica	2,000	x 19,45003 =	38,90006



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 391

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	38,90006
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	1.479,87804
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.716,65853</b>

**P-403 PAN5-Z002** u Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 291x860 cm, format per: **Rend.: 1,000** **1.741,83** €

- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).  
- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.  
S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe02)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	4,000	/R x 30,41000	=	121,64000	
	A01-FEPH	h	4,000	/R x 26,12000	=	104,48000	
			Subtotal:			226,12000	226,12000
Materials							
	B7JE-0GTM	dm3	4,5225	x 21,04000	=	95,15340	
	B44Z-0LZP	kg	398,370	x 2,46000	=	979,99020	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 392

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	7,000 x 0,75000 = 5,25000
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30mm, amb cinta de 58mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	20,100 x 3,78000 = 75,97800
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,5225 x 16,98000 = 76,79205
			Subtotal:	1.233,16365

Partides d'obra

	P7CN0-AF1	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en una cara, col·locat amb adhesiu de formulació específica	2,000 x 19,45003 = 38,90006
			Subtotal:	38,90006
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	1.501,57551
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.741,82759</b>

**P-404 PAN5-Z003** u Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 302x870 cm, format per: **Rend.: 1,000** **1.769,09** €

- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).  
- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.  
S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe03)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 393

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.						
				Unitats	Preu EURO		Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 30,41000	=	121,64000		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 26,12000	=	104,48000		
					Subtotal:		226,12000		226,12000
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	4,5945	x 21,04000	=	96,66828		
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	406,3206	x 2,46000	=	999,54868		
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30mm, amb cinta de 58mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	20,420	x 3,78000	=	77,18760		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,5945	x 16,98000	=	78,01461		
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	7,000	x 0,75000	=	5,25000		
					Subtotal:		1.256,66917		1.256,66917
Partides d'obra									
	P7CN0-AF1	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en una cara, col·locat amb adhesiu de formulació específica	2,000	x 19,45003	=	38,90006		
					Subtotal:		38,90006		38,90006
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				3,39180
			COST DIRECTE						1.525,08103
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %				244,01296
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>1.769,09399</b>
<b>P-405</b>	<b>PAN5-Z004</b>	<b>u</b>	<b>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per inmersió, de mides totals 270x890 cm, format per:</b> - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col·locat entre els	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1.747,91</b>		<b>€</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 394

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			dos tubs. S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe04)						
				Unitats	Preu EURO		Parcial		Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 26,12000	=	104,48000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 30,41000	=	121,64000		
					Subtotal:		226,12000		226,12000
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	4,6125	x 21,04000	=	97,04700		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,6125	x 16,98000	=	78,32025		
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	398,4949	x 2,46000	=	980,29745		
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	7,000	x 0,75000	=	5,25000		
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30mm, amb cinta de 58mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	20,500	x 3,78000	=	77,49000		
					Subtotal:		1.238,40470		1.238,40470
Partides d'obra									
	P7CN0-AF1	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en una cara, col·locat amb adhesiu de formulació específica	2,000	x 19,45003	=	38,90006		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 395

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	38,90006
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	1.506,81656
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.747,90721</b>

**P-406 PAN5-Z005** u Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 341x900 cm, format per: **Rend.: 1,000** **1.860,33 €**

- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).  
- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.  
S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe05)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000R	h	4,000	/R x 30,41000	=	121,64000
	A01-FEPH	h	4,000	/R x 26,12000	=	104,48000
			Subtotal:			226,12000
<b>Materials</b>						
	B7JE-0GTI	dm3	4,815	x 16,98000	=	81,75870
	B44Z-0LZP	kg	433,0756	x 2,46000	=	1.065,36598

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 396

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A6-12X4	u		Cargol autoroscant d'acer inoxidable	8,000 x 0,75000 = 6,00000
B7JE-Z001	m		Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30mm, amb cinta de 58mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	21,400 x 3,78000 = 80,89200
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	4,815 x 21,04000 = 101,30760
			Subtotal:	1.335,32428
<b>Partides d'obra</b>				
P7CN0-AF1	m2		Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en una cara, col·locat amb adhesiu de formulació específica	2,000 x 19,45003 = 38,90006
			Subtotal:	38,90006
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	1.603,73614
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.860,33392</b>

**P-407 PAN5-Z006** u Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 341x910 cm, format per: **Rend.: 1,000** **1.872,66 €**

- Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent).  
- Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs.  
S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe06)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 397

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.				
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 30,41000	= 121,64000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 26,12000	= 104,48000	
					Subtotal:	226,12000	226,12000
Materials							
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	436,392	x 2,46000	= 1.073,52432	
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	8,000	x 0,75000	= 6,00000	
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30mm, amb cinta de 58mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	21,600	x 3,78000	= 81,64800	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,860	x 16,98000	= 82,52280	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	4,860	x 21,04000	= 102,25440	
					Subtotal:	1.345,94952	1.345,94952
Partides d'obra							
	P7CN0-AF1	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en una cara, col·locat amb adhesiu de formulació específica	2,000	x 19,45003	= 38,90006	
					Subtotal:	38,90006	38,90006
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		3,39180
			COST DIRECTE				1.614,36138
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		258,29782
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1.872,65920</b>
<b>P-408</b>	<b>PAN5-Z007</b>	<b>u</b>	<b>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per inmersió, de mides totals 341x920 cm, format per:</b> - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per perfils tubular quadrat 70x70x4 mm soldats al perfil LF. S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1.620,79 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 398

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe07)				
			Acabat final: galvanitzat en calent per inmersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.				
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.				
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 30,41000	= 121,64000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 26,12000	= 104,48000	
					Subtotal:	226,12000	226,12000
Materials							
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,905	x 16,98000	= 83,28690	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	362,940	x 2,46000	= 892,83240	
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	8,000	x 0,75000	= 6,00000	
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30mm, amb cinta de 58mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	21,800	x 3,78000	= 82,40400	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	4,905	x 21,04000	= 103,20120	
					Subtotal:	1.167,72450	1.167,72450
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		3,39180
			COST DIRECTE				1.397,23630
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		223,55781
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1.620,79411</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 399

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
<b>P-409</b>	<b>PAN5-Z008</b>	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 300x865 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. - Dos travessers intermitjos formats per pletines de 2750x70x10, soldades als perfils tubulars rectangulars, segons detall.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.752,75 €</b>
			S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe08)		
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.		
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.		
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x 30,41000 =	121,64000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000 /R x 26,12000 =	104,48000
			Subtotal:		226,12000
Materials					
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30mm, amb cinta de 58mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	20,300 x 3,78000 =	76,73400
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,560 x 16,98000 =	77,42880
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	4,560 x 21,04000 =	95,94240

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 400

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	7,000 x 0,75000 = 5,25000	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col.locar amb cargols i galvanitzat	401,310 x 2,46000 = 987,22260	
			Subtotal:	1.242,57780	
Partides d'obra					
	P7CN0-AF1	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en una cara, col.locat amb adhesiu de formulació específica	2,000 x 19,45003 = 38,90006	
			Subtotal:	38,90006	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 3,39180	
			COST DIRECTE	1.510,98966	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 241,75835	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.752,74801</b>	
<b>P-410</b>	<b>PAN5-Z009</b>	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 265x890 cm, format per: - Perfil LF 60.5 superior, inferior i en un dels laterals, fixat superiorment a la UPN 220 amb cargols al trespol cada 50 cm., i fixat al lateral lateral i inferiorment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica, i fixat en l'altre lateral a la preexistència amb tacs químics c/50 col.locats al trespol. (El perfil inferior en contacte amb el sòl s'adaptarà a la inclinació del paviment preexistent). - Perfil LF 40.4 en el lateral de la preexistència, fixat amb tacs químics col.locats c/50 cm. - Perfil perimetral i intermig format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col.locat entre els dos tubs. S'inclou la col.locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe09)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.801,72 €</b>
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.		
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de		



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 401

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.						
				Unitats	Preu EURO		Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 30,41000	=	121,64000		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 26,12000	=	104,48000		
					Subtotal:		226,12000		226,12000
Materials									
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	396,140	x 2,46000	=	974,50440		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,600	x 16,98000	=	78,10800		
	B0AN-Z003	u	Tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol, volandera i femella	16,000	x 3,35000	=	53,60000		
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	6,000	x 0,75000	=	4,50000		
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30mm, amb cinta de 58mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	20,450	x 3,78000	=	77,30100		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	4,600	x 21,04000	=	96,78400		
					Subtotal:		1.284,79740		1.284,79740
Partides d'obra									
	P7CN0-AF1	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en una cara, col·locat amb adhesiu de formulació específica	2,000	x 19,45003	=	38,90006		
					Subtotal:		38,90006		38,90006
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		3,39180		
			COST DIRECTE				1.553,20926		
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		248,51348		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1.801,72274</b>		

<b>P-411</b>	<b>PAN5-Z010</b>	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x400 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col·locat entre els dos	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>850,02</b>	<b>€</b>	
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	---------------	----------	--

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 402

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			tubs. - Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col·locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles. S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe10)						
				Unitats	Preu EURO		Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x 30,41000	=	76,02500		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x 26,12000	=	65,30000		
					Subtotal:		141,32500		141,32500
Materials									
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	176,620	x 2,46000	=	434,48520		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,115	x 21,04000	=	44,49960		
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30mm, amb cinta de 58mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	9,400	x 3,78000	=	35,53200		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,115	x 16,98000	=	35,91270		
					Subtotal:		550,42950		550,42950
Partides d'obra									
	P7CN0-AF1	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en	2,000	x 19,45003	=	38,90006		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 403

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			una cara, col·locat amb adhesiu de formulació específica	
			Subtotal:	38,90006
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	2,11988
			COST DIRECTE	732,77444
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	117,24391
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>850,01834</b>

<b>P-412</b>	<b>PAN5-Z011</b>	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x250 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col·locat entre els dos tubs. - Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col·locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles. S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe11)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>635,09</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 26,12000 =	52,24000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x 30,41000 =	60,82000
			Subtotal:			113,06000
Materials						
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,440	x 21,04000 =	30,29760

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 404

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,440 x 16,98000 = 24,45120
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	128,0055 x 2,46000 = 314,89353
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30mm, amb cinta de 58mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	6,400 x 3,78000 = 24,19200
			Subtotal:	393,83433
			Partides d'obra	
	P7CN0-AF1	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en una cara, col·locat amb adhesiu de formulació específica	2,000 x 19,45003 = 38,90006
			Subtotal:	38,90006
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	1,69590
			COST DIRECTE	547,49029
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	87,59845
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>635,08874</b>

<b>P-413</b>	<b>PAN5-Z012</b>	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 230x295 cm, format per: - Perfil LF 60.5 en travesser superior, i en els dos muntats laterals, fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil LF 60.5 inferior, fixat a l'estructura amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 clavades amb resines epoxi a l'estructura. - Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col·locat entre els dos tubs. - Pletines inferiors 2050x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col·locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles. S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe12)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>826,66</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 405

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<p>serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>							
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x 30,41000	= 76,02500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x 26,12000	= 65,30000	
				Subtotal:		141,32500	141,32500
Materials	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	174,8355	x 2,46000	= 430,09533	
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30mm, amb cinta de 58mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	8,100	x 3,78000	= 30,61800	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,830	x 16,98000	= 31,07340	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,830	x 21,04000	= 38,50320	
				Subtotal:		530,28993	530,28993
Partides d'obra	P7CN0-AF1	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en una cara, col·locat amb adhesiu de formulació específica	2,000	x 19,45003	= 38,90006	
				Subtotal:		38,90006	38,90006
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,11988
				COST DIRECTE			712,63487
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		114,02158
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>826,65644</b>
<b>P-414</b>	<b>PAN5-Z013</b>	<b>u</b>	<b>Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x300 cm, format per:</b> - Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>728,83 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 406

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<p>l'obra de fàbrica.</p> <p>- Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col·locat entre els dos tubs.</p> <p>- Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col·locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles.</p> <p>S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe13)</p> <p>Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecat a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>							
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x 26,12000	= 65,30000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x 30,41000	= 76,02500	
				Subtotal:		141,32500	141,32500
Materials	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30mm, amb cinta de 58mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	7,400	x 3,78000	= 27,97200	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,665	x 21,04000	= 35,03160	
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	144,180	x 2,46000	= 354,68280	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,665	x 16,98000	= 28,27170	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 407

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:				445,95810
							445,95810
Partides d'obra							
	P7CN0-AF1	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en una cara, col·locat amb adhesiu de formulació específica	2,000	x	19,45003	= 38,90006
			Subtotal:				38,90006
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,11988
			COST DIRECTE				628,30304
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%		100,52849
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>728,83152</b>

<b>P-415</b>	<b>PAN5-Z014</b>	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x380 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col·locat entre els dos tubs. - Pletines inferiors 1150x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col·locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles. S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe14)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>825,63</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	---------------	----------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecat a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Unitats      Preu EURO      Parcial      Import

Ma d'obra

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 408

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	26,12000	= 65,30000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	30,41000	= 76,02500
			Subtotal:				141,32500
							141,32500
Materials							
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,025	x	16,98000	= 34,38450
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	170,079	x	2,46000	= 418,39434
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30mm, amb cinta de 58mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	9,000	x	3,78000	= 34,02000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,025	x	21,04000	= 42,60600
			Subtotal:				529,40484
							529,40484
Partides d'obra							
	P7CN0-AF1	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en una cara, col·locat amb adhesiu de formulació específica	2,000	x	19,45003	= 38,90006
			Subtotal:				38,90006
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,11988
			COST DIRECTE				711,74978
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%		113,87996
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>825,62974</b>

<b>P-416</b>	<b>PAN5-Z015</b>	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 115x250 cm, format per: - Perfil perimetral LF 60.5 fixat perimetralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil perimetral format per dos perfils tubulars rectangulars 70x30x4 mm soldats al perfil LF, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col·locat entre els dos tubs. - Pletines inferiors 930x80x4 soldades a tubuars rectangulars 70x30x4 mm, amb junta elàstica tipus aïllament reflexiu d'1 cm de gruix pel trencament de pont tèrmic col·locat entre els dos tubs, amb acabat segellat entre elles. S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe15)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>659,66</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	---------------	----------



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 409

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x 30,41000 =	76,02500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x 26,12000 =	65,30000
			Subtotal:			141,32500
Materials						
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,6987	x 21,04000 =	35,74065
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	119,190	x 2,46000 =	293,20740
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30mm, amb cinta de 58mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	7,550	x 3,78000 =	28,53900
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,6987	x 16,98000 =	28,84393
			Subtotal:			386,33098
Partides d'obra						
	P7CN0-AF1	m2	Aïllament amb làmina d'alumini i cel·les d'aire per a aïllaments, de 8 mm de gruix formada per un nucli de làmina de bombolles d'aire i polietilè, escuma de polietilè i revestiment exterior amb làmina d'alumini en una cara, col·locat amb adhesiu de formulació específica	2,000	x 19,45003 =	38,90006
			Subtotal:			38,90006
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,11988
			COST DIRECTE			568,67592
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		90,98815
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>659,66406</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 410

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-417	PAN5-Z016	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 102x400 cm, format per: - Perfil perimetral format per un perfil tubular rectangular buit de 70x40x3 mm., fixat pels dos laterals amb tacs químics c/50. S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfe16)	Rend.: 1,000 505,31 €		
			Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.			
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x 26,12000 =	65,30000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x 30,41000 =	76,02500
			Subtotal:			141,32500
Materials						
	B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30mm, amb cinta de 58mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	9,020	x 3,78000 =	34,09560
	B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	51,760	x 2,46000 =	127,32960
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,029	x 21,04000 =	42,69016
	B0AN-Z003	u	Tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol, volandera i femella	16,000	x 3,35000 =	53,60000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,029	x 16,98000 =	34,45242
			Subtotal:			292,16778



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 411

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,11988
			COST DIRECTE		435,61266
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	69,69802
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>505,31068</b>

<b>P-418</b>	<b>PAN5-Z030</b>	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 140x810 cm, format per: - Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm soldat superiorment a perfil metàl·lic existent, i fixat lateralment amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. - Perfil intermig de tub 70x70x3 mm soldat al tub perimetral. - Pletines superior i laterals (a la part inferior del bastiment) de 120x10 mm soldades a perfils perimetrals i travesser intermig. S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi01)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.015,69</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	4,000	/R x 30,41000	= 121,64000	
	A01-FEPH	h	4,000	/R x 26,12000	= 104,48000	
			Subtotal:		226,12000	226,12000
Materials						
	B7JE-0GTI	dm3	3,960	x 16,98000	= 67,24080	
	B7JE-Z001	m	17,600	x 3,78000	= 66,52800	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 412

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara		
B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	174,390 x 2,46000 =	428,99940	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	3,960 x 21,04000 =	83,31840	
			Subtotal:	646,08660	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	3,39180
			COST DIRECTE		875,59840
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	140,09574
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1.015,69414</b>

<b>P-419</b>	<b>PAN5-Z031</b>	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 210x362 cm, format per: - Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm fixat lateralment amb barees corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi02)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>473,59</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	2,500	/R x 26,12000	= 65,30000	
	A0F-000R	h	2,500	/R x 30,41000	= 76,02500	
			Subtotal:		141,32500	141,32500
Materials						
	B7JE-0GTI	dm3	2,100	x 16,98000	= 35,65800	
	B7JE-Z001	m	9,340	x 3,78000	= 35,30520	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 413

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara					
B44Z-0LZP	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	60,844	x	2,46000	=	149,67624	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,100	x	21,04000	=	44,18400	
		Subtotal:					264,82344	264,82344
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,11988
		COST DIRECTE						408,26832
		DESPESES INDIRECTES	16,00	%				65,32293
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>473,59125</b>

**P-420 PAN5-Z032** u Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 210x366 cm, format per:  
- Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm fixat lateralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica.  
S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi03)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	2,500	/R x	30,41000	=	76,02500	
	A01-FEPH	h	2,500	/R x	26,12000	=	65,30000	
			Subtotal:				141,32500	141,32500

			Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Materials								
	B7JE-0GTM	dm3	2,1195	x	21,04000	=	44,59428	
	B44Z-0LZP	kg	61,250	x	2,46000	=	150,67500	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 414

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B7JE-Z001	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30mm, amb cinta de 58mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	9,420	x	3,78000	=	35,60760	
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,1195	x	16,98000	=	35,98911	
		Subtotal:					266,86599	266,86599
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				2,11988
		COST DIRECTE						410,31087
		DESPESES INDIRECTES	16,00	%				65,64974
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>475,96060</b>

**P-421 PAN5-Z033** u Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 203x716 cm, format per:  
- Perfil perimetral de tub 70x40x3 mm fixat als dos laterals a l'obra ceràmica existent amb tacs químics Ø10 c/50 cm.  
- Perfil intermig de tub 70x70x3 mm soldat al tub perimetral.  
- Pletines superior i laterals (a la part inferior del bastiment) de 120x10 mm soldades a perfils perimetrals i travesser intermig.  
S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mfi04)

Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	4,000	/R x	30,41000	=	121,64000	
	A01-FEPH	h	4,000	/R x	26,12000	=	104,48000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 415

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:					226,12000
									226,12000
Materials									
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,6787	x	16,98000	=		62,46433
B7JE-Z001	m		Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30mm, amb cinta de 58mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	16,350	x	3,78000	=		61,80300
B44Z-0LZP	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	187,440	x	2,46000	=		461,10240
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	3,6787	x	21,04000	=		77,39985
B0AN-Z003	u		Tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol, volandera i femella	30,000	x	3,35000	=		100,50000
				Subtotal:					763,26958
									763,26958
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			3,39180
				COST DIRECTE					992,78138
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%			158,84502
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>1.151,62640</b>

<b>P-422</b>	<b>PAN5-Z034</b>	u	Bastiment estructural perimetral amb perfils d'acer amb acabat galvanitzat en calent per immersió, de mides totals 195x312 cm, format per: - Perfil perimetral de tub 35x35x3 mm fixat lateralment amb barens corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica. S'inclou la col·locació del premarc, cargols, femelles i volanderes d'acer inoxidable, el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i segellat exterior amb silicona i/o masilla acrílica, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mf05)	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>405,79</b>	<b>€</b>
Acabat final: galvanitzat en calent per immersió, que es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.										
NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.										
				Unitats	Preu EURO	Parcial			Import	

Ma d'obra

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 416

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	2,500	/R x	26,12000	=		65,30000
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	2,500	/R x	30,41000	=		76,02500
				Subtotal:					141,32500
									141,32500
Materials									
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,2815	x	16,98000	=		38,73987
B7JE-Z001	m		Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 15 a 30mm, amb cinta de 58mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	10,140	x	3,78000	=		38,32920
B44Z-0LZP	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	33,050	x	2,46000	=		81,30300
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,2815	x	21,04000	=		48,00276
				Subtotal:					206,37483
									206,37483
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			2,11988
				COST DIRECTE					349,81971
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%			55,97115
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>405,79086</b>

<b>P-423</b>	<b>PAQ5-Z001</b>	u	Subministre i col·locació de porta interior d'un sol full d'accionament pivotant, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., folrada per les dues cares amb xapa galvanitzada de 1,5 mm de gruix adherida a la base, i folrada pels cantells amb xapa galvanitzada de 2 mm. de gruix, per a un forat d'obra de 80x210 cm (mides del full de 78x209 cm.), i d'un gruix de 40 mm., amb maneta de xapa galvanitzada de 2 mm. de gruix plegada segons detall. S'inclou els ferratges d'acer inoxidable per l'accionament pivotant encastats a la porta i al paviment per un pes màxim de la porta de 100 Kg, pestell amb pletina d'acer galvanitzat, topatge adhesiu, així com tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Segons plànol detall. (Fi35)	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>1.212,36</b>	<b>€</b>
NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.										
NOTA: És obligatori que l'adquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.										
				Unitats	Preu EURO	Parcial			Import	
Ma d'obra										
A0F-000K	h		Oficial 1a fuster	0,900	/R x	29,94000	=		26,94600	
A01-FEP6	h		Ajudant fuster	0,040	/R x	26,33000	=		1,05320	
				Subtotal:					27,99920	
									27,99920	

Materials

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 417

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,1008	x	21,04000	=	2,12083
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,2016	x	16,98000	=	3,42317
	BAQ3-Z001	u	Porta interior d'un sol full d'accionament pivotant, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., per a un forat d'obra de 80x210 cm (mides del full de 78x209 cm.), i d'un gruix de 40 mm.	1,000	x	342,00000	=	342,00000
	BAZ4-Z022	u	Maneta de xapa galvanitzada de 2 mm. de gruix plegada, resseguint el cantell de la porta.	1,000	x	124,12000	=	124,12000
	BAZ4-Z021	u	Ferramenta per a porta pivotant	1,000	x	63,12000	=	63,12000
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x	37,27000	=	37,27000
			Subtotal:					572,05400
								572,05400
	Partides d'obra							
	P83ES-Z003	m2	Revestiment de portes amb planxa llisa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix, d'una sola peça, plegada en cantells, i amb tapetes laterals amb xapa galvanitzada de 2 m de gruix, col.locada encolada sobre tauler de fusta	3,750	x	118,57693	=	444,66349
			Subtotal:					444,66349
								444,66349
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,41999
			COST DIRECTE					1.045,13668
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			167,22187
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>1.212,35855</b>
<b>P-424</b>	<b>PAQ5-Z002</b>	u	Subministre i col.locació de porta interior d'un sol full d'accionament corredís, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., folrada per les dues cares amb xapa galvanitzada de 1,5 mm de gruix adherida a la base, i folrada pels cantells amb xapa galvanitzada de de 2 mm. de gruix, per a un forat d'obra de 96x215 cm (mides del full de 110x222 cm.), i d'un gruix de 40 mm., amb tirador i tapeta lateral amb xapa de 2 mm de gruix d'acer galvanitzat plegada segons dibuix que fa la maneta. S'inclou guia corredissa superior totalment oculta encastada a la porta i carro amb rodes fixat a la paret, els ferratges d'acer inoxidable per l'accionament coredfís de la porta com rodes inferiors encastades i topalls al terra, pestell amb pletina d'acer galvanitzat de 2 mm plegada segons detall, així com tots els seus mecanismes per deixar-la acabada. Segons plànol detall. (Fi36)	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1.754,41 €</b>

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: És obligatori que l'asquisició i demanda de fusta sigui amb garanties de procedència d'explotacions forestals sostenibles, amb criteris de garantia tècnica.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 418

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
						Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,060	/R x	26,33000	=	1,57980	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,300	/R x	29,94000	=	38,92200	
			Subtotal:					40,50180	40,50180
	Materials								
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,2016	x	16,98000	=	3,42317	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,1008	x	21,04000	=	2,12083	
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x	37,27000	=	37,27000	
			Subtotal:					185,14000	
	BAZ4-Z028	u	Ferramenta per a porta corredissa amb guia oculta i carro amb rodes fixat a la paret	1,000	x	185,14000	=	185,14000	
	BAQ3-Z002	u	Porta interior d'un sol full d'accionament corredís, de fusta de DM hidròfug amb doble placa de 5 mm. de gruix sobre estructura de pi de 30x30 cm., per a un forat d'obra de 96x215 cm (mides del full de 110x222 cm.), i d'un gruix de 40 mm.	1,000	x	496,71000	=	496,71000	
			Subtotal:					848,78400	848,78400
			Subtotal:					848,78400	848,78400
	Partides d'obra								
	P83ES-Z003	m2	Revestiment de portes amb planxa llisa d'acer galvanitzat, d'1,5 mm. de gruix, d'una sola peça, plegada en cantells, i amb tapetes laterals amb xapa galvanitzada de 2 m de gruix, col.locada encolada sobre tauler de fusta	5,250	x	118,57693	=	622,52888	
			Subtotal:					622,52888	622,52888
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,60753	
			COST DIRECTE					1.512,42221	
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			241,98755	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>1.754,40976</b>	
<b>P-425</b>	<b>PAR1-Z001</b>	u	Porta enrollable motoritzada d'acer galvanitzat, fabricada segons la normativa EN 13241-1, i certificada amb marcatge CE, de mides totals 410x450 cm, formada per una fulla cega de lamel.les d'acer plegat galvanitzat unides entre si segons el seu propi perfil i cosides lateralment amb patins d'acer reblats, amb eix superior horitzonta tubular i dimensionat segons el pes de la fulla, amb motor integrat de 220 V a l'interior de l'eix (motor simple o doble segons necessitats / motor amb o sense	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>3.797,03 €</b>	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 419

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

embragatge), amb desbloqueig interior i exterior, amb politges de rodets a boles d'acer compensades amb molls de cinta de fleix temperat en acer galvanitzat, amb suport recte, guies laterals d'acer galvanitzat amb goma dimensionades segons mides de la porta, amb perfil baix de remat emb xapa plegada amb perfil de goma, i pany baix amb passadors i clau de serreta. S'inclou bastiment perimetral format per un perfil LF 120.60.5 d'acer galvanitzat fixat lateralment amb barres corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica, motor, emissors i receptors pel funcionament de la porta, pletines, tacs i cargols, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Fi30)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPB	h	11,000	/R x 26,22000	= 288,42000	
	A0F-000P	h	11,000	/R x 29,88000	= 328,68000	
			Subtotal:		617,10000	617,10000
Materials						
	BAR1-Z001	u	1,000	x 2.413,77000	= 2.413,77000	
	B44Z-0M1D	kg	99,130	x 2,29000	= 227,00770	
			Subtotal:		2.640,77770	2.640,77770

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 420

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	15,42750
COST DIRECTE		3.273,30520
DESPESES INDIRECTES	16,00 %	523,72883
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3.797,03403</b>

P-426	PAR1-Z002	u	Porta enrotllable motoritzada d'acer galvanitzat, fabricada segons la normativa EN 13241-1, i certificada amb marcatge CE, de mides totals 190x330 cm, formada per una fulla cega de lamel.les d'acer plegat galvanitzat unides entre si segons el seu propi perfil i cosides lateralment amb patins d'acer reblats, amb eix superior horitzonta tubular i dimensionat segons el pes de la fulla, amb motor integrat de 220 V a l'interior de l'eix (motor simple o doble segons necessitats / motor amb o sense embragatge), amb desbloqueig interior i exterior, amb politges de rodets a boles d'acer compensades amb molls de cinta de fleix temperat en acer galvanitzat, amb suport recte, guies laterals d'acer galvanitzat amb goma dimensionades segons mides de la porta, amb perfil baix de remat emb xapa plegada amb perfil de goma, i pany baix amb passadors i clau de serreta. S'inclou bastiment perimetral format per un perfil LF 120.60.5 d'acer galvanitzat fixat lateralment amb barres corrugades galvanitzades de Ø8 mm soldades al perfil c/50 i coincidents amb les juntes de morter de l'obra de fàbrica, motor, emissors i receptors pel funcionament de la porta, pletines, tacs i cargols, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Fi31)	Rend.: 1,000	2.040,64	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPB	h	3,800	/R x 26,22000	= 99,63600	
	A0F-000P	h	3,800	/R x 29,88000	= 113,54400	
			Subtotal:		213,18000	213,18000
Materials						
	BAR1-Z002	u	1,000	x 1.387,67000	= 1.387,67000	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 421

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	66,810 x 2,29000 = 152,99490
			Subtotal:	1.540,66490
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 5,32950
			COST DIRECTE	1.759,17440
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 281,46790
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.040,64230</b>

**P-427 PAS2-Z001** u Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat antífinguer, EI2 45 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 80x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col·locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Fi34)

#### Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb reliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

- Pany de cop amb clau.

- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o assimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

- Tancaportes ocult per embotir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.

- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

**Rend.: 1,000**

**1.127,58 €**

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 422

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x 29,88000	=	7,47000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,250	/R x 26,22000	=	6,55500	
			Subtotal:				14,02500	14,02500
Materials								
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x 37,27000	=	37,27000	
	BAZ4-Z020	u	Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.	1,000	x 41,06000	=	41,06000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,2268	x 16,98000	=	3,85106	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,1134	x 21,04000	=	2,38594	
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,100	x 3,15000	=	16,06500	
	BAZ4-Z009	u	Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.	1,000	x 314,11000	=	314,11000	
	BAS1-Z001	u	Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat antífinguer, EI2 45 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 80x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE	1,000	x 324,00000	=	324,00000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 423

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAZ4-Z006	u	Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	1,000	x	148,33000	= 148,33000
	BAZ4-Z019	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tomen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	70,60000	= 70,60000
				Subtotal:		957,67200	957,67200
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,35063
				COST DIRECTE			972,04763
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		155,52762
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.127,57525</b>

**P-428 PAS2-Z004** u Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 30 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 80x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col·locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P23)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tomen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

- Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 424

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm. - Tancaportes ocult per embotir, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,250	/R x 26,22000	= 6,55500	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x 29,88000	= 7,47000	
				Subtotal:		14,02500	14,02500
Materials							
	BAS1-Z002	u	Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat antifinger, EI2 30 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 90x210 cm (mides del full 80x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE	1,000	x 299,00000	= 299,00000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,2268	x 16,98000	= 3,85106	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,1134	x 21,04000	= 2,38594	
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,100	x 3,15000	= 16,06500	
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x 37,27000	= 37,27000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 425

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BAZ4-Z019	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	70,60000	=	70,60000
	BAZ4-Z020	u	Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.	1,000	x	41,06000	=	41,06000
	BAZ4-Z009	u	Tancaportes ocult, amb guia lliscant i mecanisme de lleva, integrat en la fulla de la porta, amb moment d'obertura ràpidament decreixent, força de tancament ajustable EN 3-6, velocitat de tancament regulable, amb cop final regulable i limitador mecànic d'obertura, sense guardar mà, assajat i provat segons UNE EN 1158, per portes normals i/o tallafocs, d'ample fins a 1400 mm.	1,000	x	314,11000	=	314,11000
			Subtotal:					784,34200
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,35063
			COST DIRECTE					798,71763
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			127,79482
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>926,51245</b>

**P-429 PAS2-Z005** u Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 Rend.: **1,000** **6.184,96** €

Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 60 C5, de dos fulls batents, per a un forat d'obra de 250x298 cm (mides dels fulls 240(120+120)x293 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, sense soldadures vistes, amb pern massissos amb rodaments a boles, amb cerradura a tres punts, i contracerradura a la fulla passiva, amb marc galvanitzat perfilat amb disseny especial amb empotrament per la cinta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, completament col·locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P24)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:  
- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 426

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.				
			- Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.				
			- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.				
			- Lector remot amb antena lectora blanca de sobreposar, amb funcions de temps i registre d'esdeveniments d'accés. Alimentació 12 a 24 VAC / DC. Consum: 2 VA / W màx. Relé de sortida lliure de potencial (impuls de 0,5 ... 80 seg.) Índex de protecció: IP40.				
			- Pany elèctric (desbloquejat en cas de corrent) estàndard de contacte, amb disseny asimètric, amb pestell ajustable, per portes solapades i a ras, sense guardar mà. Inclou diòde d'intensitat 24V DC. Activació mitjançant control d'accés o similar.				
			- Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata.				
			- Passador manual d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.				
			- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.				

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x 29,88000	=	17,92800
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,600	/R x 26,22000	=	15,73200
			Subtotal:				33,66000
Materials							
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,894	x 16,98000	=	15,18012
	BAZ4-Z026	u	Pany elèctric (desbloquejat en cas de corrent) estàndard de contacte, amb disseny asimètric, amb pestell ajustable, per portes solapades i a ras, sense guardar mà. Inclou diòde d'intensitat 24V DC. Activació mitjançant control d'accés o similar.	1,000	x 110,76000	=	110,76000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 427

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAZ4-Z027	u	Passador manual d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.	2,000	x	15,15000	=	30,30000
	BAZ4-Z025	u	Lector remot amb antena lectora blanca de sobreposar, amb funcions de temps i registre d'esdeveniments d'accés. Alimentació 12 a 24 VAC / DC. Consum: 2 VA / W màx. Relé de sortida lliure de potencial (impuls de 0,5 ... 80 seg.) Índex de protecció: IP40.	1,000	x	704,53000	=	704,53000
	BAZ4-Z023	u	Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata.	2,000	x	123,38000	=	246,76000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,447	x	21,04000	=	9,40488
	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	8,460	x	3,15000	=	26,64900
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	2,000	x	37,27000	=	74,54000
	BAZ4-Z020	u	Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.	1,000	x	41,06000	=	41,06000
	BAZ4-Z019	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tomen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000	x	70,60000	=	70,60000
	BAS1-Z003	u	Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 60 C5, de dos fulls batents, per a un forat d'obra de 250x298 cm (mides dels fulls 240(120+120)x293 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, sense soldadures vistes, amb pern massissos amb rodaments a boles, amb cerradura a tres punts, i contracerradura a la fulla passiva, amb marc galvanitzat perfilat amb disseny especial amb empotrament per la cinta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, completament col·locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i	1,000	x	3.819,25000	=	3.819,25000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 428

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.					
	BAZ4-Z006	u	Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	1,000	x	148,33000	=	148,33000
				Subtotal:				5.297,36400
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,84150
				COST DIRECTE				5.331,86550
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		853,09848
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>6.184,96398</b>
<b>P-430</b>	<b>PAS2-Z006</b>	u	Porta tallafocs i acústica metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 45 C5, i amb un Rw:45dB, d'un full batent, per a un forat d'obra de 90x213 cm (mides del full 80x205 cm), amb certificat d'homologació, formada per xapes d'acer electrogalvanitzat de 1,5 mm de gruix acoblades entre si amb soldadura, amb reforços longitudinals interiors formant l'estructura de la fulla, amb farcit format per quatre capes de diferents materials amb propietats ignífugues, aïllants i absorbents, amb ajust de la fulla-marc realitzat amb doble rivet de neoprè d'alta densita provist de càmeres d'aire al seu interior per permetre la compressió del material, bisagres d'acer provistes de coixinet central d'aleació, soldades i polides, amb tancament de pressió amb excèntrica, amb marc per instal·lació entre murs d'1,5 mm., completament col·locada. Tot provat d'acord amb les normes europees EN1634-1 i EN 1634-3. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P26)	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2.829,33 €</b>
				NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.				
				Mecanismes i ferratges de la fusteria:				
				- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tomen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.				
				- Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en				



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 429

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm. - Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o assimètrica, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau. - Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata. - Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,250	/R x 26,22000	= 6,55500
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x 29,88000	= 7,47000
			Subtotal:			14,02500
Materials	B7JE-Z002	m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precompressada impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	5,160	x 3,15000	= 16,25400
	BAZ4-Z023	u	Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata.	1,000	x 123,38000	= 123,38000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,115	x 21,04000	= 2,41960
	BAZ4-Z020	u	Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.	1,000	x 41,06000	= 41,06000
	BAZ4-Z019	u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta	1,000	x 70,60000	= 70,60000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 430

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passiu de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	
	BAZ4-Z006	u	Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o assimètrica, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	1,000 x 148,33000 = 148,33000
	BAZ4-Z002	u	Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000 x 37,27000 = 37,27000
	BAS1-Z005	u	Porta tallafocs i acústica metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 45 C5, i amb un Rw:45dB, d'un full batent, per a un forat d'obra de 90x213 cm (mides del full 80x205 cm), amb certificat d'homologació, formada per xapes d'acer electrogalvanitzat de 1,5 mm de gruix acoblades entre si amb soldadura, amb reforços longitudinals interiors formant l'estructura de la fulla, amb farcit format per quatre capes de diferents materials amb propietats ignífugues, aïllants i absorbents, amb ajust de la fulla-marc realitzat amb doble rivet de neoprè d'alta densita provist de càmeres d'aire al seu interior per permetre la compressió del material, bisagres d'acer provistes de coixinet central d'aleació, soldades i polides, amb tancament de pressió amb excèntrica, amb marc per instal·lació entre murs d'1,5 mm., completament col·locada. Tot provat d'acord amb les normes europees EN1634-1 i EN 1634-3.	1,000 x 1.981,48000 = 1.981,48000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,230 x 16,98000 = 3,90540
			Subtotal:	2.424,69900
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,35063
			COST DIRECTE	2.439,07463
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 390,25194
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.829,32657</b>
<b>P-431</b>	<b>PAS2-Z010</b>	<b>u</b>	Porta tallafocs i acústica metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 45 C5, i amb un Rw:45dB, de dues fulles batents, per a un forat d'obra de 250x213 cm (mides dels fulls 240(120+120)x205 cm), amb certificat d'homologació, formada per xapes d'acer electrogalvanitzat de 1,5 mm de gruix acoblades entre si amb soldadura, amb reforços longitudinals interiors formant l'estructura de la fulla, amb farcit format per quatre capes de diferents materials amb propietats ignífugues, aïllants i absorbents, amb ajust de la fulla-marc realitzat amb doble rivet de neoprè d'alta densita provist de càmeres d'aire al seu interior per permetre la compressió del material, bisagres d'acer provistes de coixinet central d'aleació, soldades i polides, amb tancament de pressió amb excèntrica, amb marc per instal·lació entre murs d'1,5 mm., completament col·locada. Tot provat d'acord amb les normes europees EN1634-1 i EN 1634-3. S'inclouen	<b>Rend.: 1,000</b> <b>5.802,98 e</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 431

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P30)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

- Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.

- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

- Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata.

- Passador manual d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.

- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000P	h	0,400	/R x 29,88000	= 11,95200	
	A01-FEPB	h	0,400	/R x 26,22000	= 10,48800	
			Subtotal:		22,44000	22,44000
Materials						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 432

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

BAS1-Z004 u Porta tallafocs i acústica metàl·lica amb acabat galvanitzat, EI2 45 C5, i amb un Rw:45dB, de dues fulles batents, per a un forat d'obra de 250x213 cm (mides dels fulls 240(120+120)x205 cm), amb certificat d'homologació, formada per xapes d'acer electrogalvanitzat de 1,5 mm de gruix acoblades entre si amb soldadura, amb reforços longitudinals interiors formant l'estructura de la fulla, amb farcit format per quatre capes de diferents materials amb propietats ignífugues, aïllants i absorbents, amb ajust de la fulla-marc realitzat amb doble rivet de neoprè d'alta densita provist de càmeres d'aire al seu interior per permetre la compressió del material, bisagres d'acer provistes de coixinet central d'aleació, soldades i polides, amb tancament de pressió amb excèntrica, amb marc per instal.lació entre murs d'1,5 mm., completament col.locada. Tot provat d'acord amb les normes europees EN1634-1 i EN 1634-3.

1,000 x 4,329,11000 = 4,329,11000

B7JE-Z002 m Banda perimetral per a junta d'estanqueïtat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara

6,760 x 3,15000 = 21,29400

BAZ4-Z023 u Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata.

2,000 x 123,38000 = 246,76000

B7JE-0GTI dm3 Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent

0,639 x 16,98000 = 10,85022

B7JE-0GTM dm3 Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent

0,3195 x 21,04000 = 6,72228

BAZ4-Z002 u Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

2,000 x 37,27000 = 74,54000

BAZ4-Z006 u Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.

1,000 x 148,33000 = 148,33000

BAZ4-Z019 u Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb relliscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.

1,000 x 70,60000 = 70,60000

BAZ4-Z027 u Passador manual d'acer inoxidable de 20 cm per fulla passiva.

2,000 x 15,15000 = 30,30000

BAZ4-Z020 u Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.

1,000 x 41,06000 = 41,06000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 433

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	4.979,56650
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,56100
			COST DIRECTE	5.002,56750
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 800,41080
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5.802,97830</b>

**P-432 PAS2-Z012** u Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat antífingir, EI2 45 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x213 cm (mides del full 100x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE, completament col·locada. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta (els mecanismes i ferratges de la porta es descriuen a sota), el segellat amb junta perimetral d'estanquitat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara, i el segellat exterior amb silicona, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (P25)

NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

#### Mecanismes i ferratges de la fusteria:

- Conjunt de maneta i roseta d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb rel·liscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.
- Pany de cop amb clau.
- Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE\_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.
- Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata.
- Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 434

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	14,02500
			Parcial	14,02500
			Import	14,02500

Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra			
A01-FEPB h	Ajudant manyà /R x 26,22000 =	6,55500	
A0F-000P h	Oficial 1a manyà /R x 29,88000 =	7,47000	
			Subtotal: 14,02500

Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials			
B7JE-0GTM dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,165 x 21,04000 =	3,47160
BAZ4-Z023 u	Tancaportes de pinyó cremallera amb força de tancament ajustable A 3-6 variant la posició del suport del braç, velocitat de tancament regulable en dues zones diferents mitjançant vàlvula, amb cop final regulable, sense guardar mà, amb possibilitat d'obertura a 180°, acabat plata.	1,000 x 123,38000 =	123,38000
B7JE-Z002 m	Banda perimetral per a junta d'estanquitat impermeable a l'aire i a l'aigua de 2 a 12mm, amb cinta de 54mm d'amplada, autoexpandible d'espuma poliuretànica precomprimida impregnada amb substàncies ignífugues i pel·lícula de polietilè, amb banda adhesiva a una cara	6,100 x 3,15000 =	19,21500
BAZ4-Z006 u	Doble cilindre niquelat de mides de 60 a 80 mm de forma simètrica o asimètrica, certificat segons norma UNE_EN 1303, amb amastrejament segons pla de tancament a definir, i amb una clau.	1,000 x 148,33000 =	148,33000
BAZ4-Z019 u	Conjunt de maneta, roseta i bocaclau d'acer inoxidable mate, de mides d'empunyadura 63x138 mm., amb sistema de 4 ressorts que tornen la maneta a la posició de 90°, sistema de fixació clic & fast, per pany amb rel·liscada i palanca, i compatible per a portes EI de fusta i metàl·liques amb un ús intensiu. S'inclou les plaques de reforç d'acer i quadrat passant de 9 mm. La maneta haurà de ser de categoria 4 segons UNE EN 1906 i utilitzable segons EN 179. Amb 10 anys de garantia.	1,000 x 70,60000 =	70,60000
BAZ4-Z020 u	Pany embotit per a portes d'evacuació. Classe 4 DIN 18.250. Funció "E", pestell accionat amb maneta o cilindre. Pestell doble volta de 22 mm en acer zincat. Palanca accionada per cilindre. Distància a centres 72mm. Front en acer inoxidable pur de 24 mm. Entrada 65 mm.	1,000 x 41,06000 =	41,06000
BAS1-Z012 u	Porta tallafocs metàl·lica amb acabat galvanitzat antífingir, EI2 45 C5, d'una fulla batent, per a un forat d'obra de 110x213 cm (mides del full 100x205 cm), formada per dues xapes d'acer de 0,8 mm ensamblades entre si sense soldadura, amb farcit de material ignífug, doble capa de llana de roca d'alta densitat i placa de cartró-guix, amb un gruix total de fulla de 63 mm, amb cargols mètrica, 3 frontisses amb marcatge CE de doble pala i regulació en alçada, amb marc cantoner de 1.5 mm de gruix amb junta intumescent, ajustat i preparat per a la seva fixació a obra mitjançant urpes d'acer o per cargolar a bastiment de base, ferradura embotida amb tancament a un punt amb marcatge CE,	1,000 x 1.074,36000 =	1.074,36000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 435

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			completament col.locada. S'inclou la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.					
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,330	x	16,98000	=	5,60340
BAZ4-Z002	u		Topall de sòl amb base en acer inoxidable de 34 mm. de diàmetre, amb anell de PVC negre de 50 mm. de diàmetre, i de 50 mm de longitud, fixat al paviment.	1,000	x	37,27000	=	37,27000
			Subtotal:			1.523,29000		1.523,29000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,35063
			COST DIRECTE					1.537,66563
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			246,02650
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>1.783,69213</b>

<b>P-433</b>	<b>PAS2-Z013</b>	u	Barrera tallafocs automàtica tèxtil per segellar obertures d'espais amb l'objectiu de protecció d'estanqueitat al pas del foc i dels fums, EI 120, d'un sol full motoritzat amb tancament vertical de dalt cap a baixa trevés d'un eix superior, per a un forat d'obra de 240x350 cm (mides del full 286x398 cm incloent les guies laterals i el caixó superior), formada per: - Teixit Stratex EI 120 tipus Fibeshield-I, sistema Stöbich o similar, amb classificació segons DINEN 13501-2: EI(2)120-C1, -Sa, i classificació segons EN 13501-1: B - s1, d0, E-d2. el teixit anirà guiat lateralment i portarà un contrapès inferior. - Calaix metàl.lic superior per suport del conjunt de 46x43 cm. - Eix motoritzat amb mòdul de control per un motor tubular gravigen 230 V amb dispositiu de bloqueig integrat per cortines anti-fum automàtiques o cortines tallafocs segons el principi de grafity-fail-safe. El tancament tindrà lloc mitjançant una interrupció de la senyal de llarga duració per part de l'usuari, amb reobertura automàtica després del reset de la senyal. Amb evaluació dels interruptors de final de carrera obert/tancat. Amb protecció contra sobrecàrregues. amb regulació automàtica de velocitat de tancament. En cas d'averia de la red de 230 V AC, es tanca la cortina. Amb carcassa BOPLA ET 218, IP 65. De dimensions 200x150x90. Amb font d'alimentació 24V DC, 375 mA. - Guies laterals que assegurin el tancament lateral, solapant amb el parament. - Mòdul d'accionament per a protecció i comandament de l'equip. - Contrapès metàl.lic d'unió amb el sostre. Amb acabats i colors del conjunt (teixit, caixons, guies,...)a escollir per la D.F. S'inclouen tots els mecanismes i ferratges d'acer inoxidable necessaris pel funcionament de la porta, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (P33)	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>23.652,43</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	------------------	----------

Unitats Preu EURO Parcial Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 436

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Ma d'obra					
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	10,000	/R x	26,22000	=	262,20000
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	10,000	/R x	29,88000	=	298,80000
			Subtotal:					561,00000
								561,00000
			Materials					
	BAS1-Z013	u	Barrera tallafocs automàtica tèxtil per segellar obertures d'espais amb l'objectiu de protecció d'estanqueitat al pas del foc i dels fums, EI 120, d'un sol full motoritzat amb tancament vertical de dalt cap a baixa trevés d'un eix superior, per a un forat d'obra de 240x350 cm (mides del full 286x398 cm incloent les guies laterals i el caixó superior), formada per: - Teixit Stratex EI 120 tipus Fibeshield-I, sistema Stöbich o similar, amb classificació segons DINEN 13501-2: EI(2)120-C1, -Sa, i classificació segons EN 13501-1: B - s1, d0, E-d2. el teixit anirà guiat lateralment i portarà un contrapès inferior. - Calaix metàl.lic superior per suport del conjunt de 46x43 cm. - Eix motoritzat amb mòdul de control per un motor tubular gravigen 230 V amb dispositiu de bloqueig integrat per cortines anti-fum automàtiques o cortines tallafocs segons el principi de grafity-fail-safe. El tancament tindrà lloc mitjançant una interrupció de la senyal de llarga duració per part de l'usuari, amb reobertura automàtica després del reset de la senyal. Amb evaluació dels interruptors de final de carrera obert/tancat. Amb protecció contra sobrecàrregues. amb regulació automàtica de velocitat de tancament. En cas d'averia de la red de 230 V AC, es tanca la cortina. Amb carcassa BOPLA ET 218, IP 65. De dimensions 200x150x90. Amb font d'alimentació 24V DC, 375 mA. - Guies laterals que assegurin el tancament lateral, solapant amb el parament. - Mòdul d'accionament per a protecció i comandament de l'equip. - Contrapès metàl.lic d'unió amb el sostre. Amb acabats i colors del conjunt (teixit, caixons, guies,...)a escollir per la D.F.	1,000	x	19.815,00000	=	19.815,00000
			Subtotal:			19.815,00000		19.815,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			14,02500
			COST DIRECTE					20.390,02500
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			3.262,40400
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>23.652,42900</b>

<b>P-434</b>	<b>PAV8-Z001</b>	u	Tendal exterior d'accionament solar per cúpula llisa de vidre, integrat i compatible amb les finestres motoritzades de coberta plana, per finestra de mides 150x100 cm, fet amb teixit semitransparent de malla revestit de PVC, ral 5070, col.locat a l'interior del lluernari. S'inclou motorització, tots els mecanismes i ferratges necessaris, així com la p.p. de petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>462,09</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--	---------------	----------

NOTA: les maniobres d'obertura/tancament de la finestra i del tendal, han de ser compatibles i han de poder estar vinculades i programades des del sistema

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 437

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			de control de l'edifici.				
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 30,41000 =	24,32800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800	/R x 26,12000 =	20,89600	
			Subtotal:			45,22400	45,22400
Materials							
	BAVB-Z001	u	Tendal exterior d'accionament solar per cúpula llisa de vidre, integrat i compatible amb les finestres motoritzades de coberta plana, per finestra de mides 150x100 cm, fet amb teixit semitransparent de malla revestit de PVC, ral 5070.	1,000	x 352,00000 =	352,00000	
			Subtotal:			352,00000	352,00000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,13060
			COST DIRECTE				398,35460
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		63,73674
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>462,09134</b>
<b>P-435</b>	<b>PAV8-Z003</b>	u	Cortina de teixit plisat amb cel.la interior tipus "rusc d'avella", de color a escollir per la D.F., de mides totals 86x135 cm, enmarcada perimetralment amb marc d'alumini de 35x20 mm, i amb sistema d'accionament mitjançant tirador i bastó telescòpic, col·locada amb fixacions mecàniques. Segons plànol de detall (LI02)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>439,26</b>	<b>€</b>
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x 30,41000 =	36,49200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,200	/R x 26,12000 =	31,34400	
			Subtotal:			67,83600	67,83600
Materials							
	BAV4-Z001	u	Cortina de teixit plisat amb cel.la interior tipus "rusc d'avella", de color a escollir per la D.F., de mides totals 86x135 cm, enmarcada perimetralment amb marc d'alumini de 35x20 mm, i amb sistema d'accionament mitjançant tirador i bastó telescòpic.	1,000	x 309,14000 =	309,14000	
			Subtotal:			309,14000	309,14000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,69590
			COST DIRECTE				378,67190
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		60,58750
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>439,25940</b>
<b>P-436</b>	<b>PAVH-Z001</b>	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 259x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2.176,59</b>	<b>€</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 438

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsaevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col·locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRMM, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSi01)				
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	3,850	/R x 26,12000 =	100,56200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	3,850	/R x 29,42000 =	113,26700	
			Subtotal:			213,82900	213,82900
Materials							
	BAVO-Z001	u	Motor per a persiana graduable i apilable de fins a 20 m2	1,000	x 150,48000 =	150,48000	
	BAVO-Z002	u	Sistema de gestió amb receptor i emisor IDRMM	1,000	x 151,00000 =	151,00000	
	BAVK-Z001	m2	Persiana graduable apilable, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsaevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col·locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament.	14,190	x 95,54000 =	1.355,71260	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 439

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1.657,19260
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 5,34573
			COST DIRECTE	1.876,36733
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 300,21877
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.176,58610</b>

<b>P-437</b>	<b>PAVH-Z002</b>	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 270x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plec amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRМ, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSi02)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.243,08</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	3,850 /R x 26,12000 =	100,56200
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	3,850 /R x 29,42000 =	113,26700
			Subtotal:	213,82900

Materials	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
BAVO-Z001	u	Motor per a persiana graduable i apilable de fins a 20 m2	1,000 x 150,48000 =	150,48000
BAVK-Z001	m2	Persiana graduable apilable, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plec amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan	14,790 x 95,54000 =	1.413,03660

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 440

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament.	
			BAVO-Z002	u
			Sistema de gestió amb receptor i emisor IDRМ	1,000 x 151,00000 = 151,00000
			Subtotal:	1.714,51660
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 5,34573
			COST DIRECTE	1.933,69133
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 309,39061
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.243,08194</b>

<b>P-438</b>	<b>PAVH-Z003</b>	u	Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 235x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plec amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRМ, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSi03 - PSe01)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2.031,18</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	3,850 /R x 26,12000 =	100,56200
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	3,850 /R x 29,42000 =	113,26700
			Subtotal:	213,82900

Materials	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
BAVO-Z001	u	Motor per a persiana graduable i apilable de fins a 20 m2	1,000 x 150,48000 =	150,48000
BAVO-Z002	u	Sistema de gestió amb receptor i emisor IDRМ	1,000 x 151,00000 =	151,00000
BAVK-Z001	m2	Persiana graduable apilable, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a	12,878 x 95,54000 =	1.230,36412



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 441

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			una difusió òptima de la llum, provistes de plec amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silencios entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsaevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament.	
			Subtotal:	1.531,84412
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 5,34573
			COST DIRECTE	1.751,01885
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 280,16302
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.031,18186</b>

**P-439 PAVH-Z004** u Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 309x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plec amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silencios entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsaevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, sistema de gestió amb receptor i emisor IDRМ, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSI04)

Unitats Preu EURO Parcial Import

Ma d'obra

NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 442

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	3,850 /R x 26,12000 = 100,56200
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	3,850 /R x 29,42000 = 113,26700
			Subtotal:	213,82900
				213,82900
			Materials	
	BAVO-Z002	u	Sistema de gestió amb receptor i emisor IDRМ	1,000 x 151,00000 = 151,00000
	BAVO-Z001	u	Motor per a persiana graduable i apilable de fins a 20 m2	1,000 x 150,48000 = 150,48000
	BAVK-Z001	m2	Persiana graduable apilable, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plec amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silencios entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsaevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament.	17,050 x 95,54000 = 1.628,95700
			Subtotal:	1.930,43700
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 5,34573
			COST DIRECTE	2.149,61173
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 343,93788
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.493,54960</b>

**P-440 PAVH-Z005** u Persiana motoritzada graduable apilable, per un forat d'obra de 229x548 cm, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plec amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silencios entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsaevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col.locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant,

Unitats Preu EURO Parcial Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 443

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

sistema de gestió amb receptor i emisor IDRМ, i motor, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (PSe02)

NOTA: El gruix del lacat garantirà la resistència al medi urbà i marí.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	3,850	/R x 29,42000 =	113,26700
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	3,850	/R x 26,12000 =	100,56200
			Subtotal:			213,82900

Materials						
	BAVO-Z002	u	Sistema de gestió amb receptor i emisor IDRМ	1,000	x 151,00000 =	151,00000
	BAVK-Z001	m2	Persiana graduable apilable, de lames orientables d'alumini termo lacades (color a escollir per la D.F.) de 70 mm. d'ample, perfilades en forma de "Z" per a una difusió òptima de la llum, provistes de plecs amb un llavi sintètic que permet una bona ocultació i tancament silenciosos entre lames, ribetejades en els punts de pas de les cintes d'elevació per evitar un prematur desgast per rossament, sistema de guiat lateral, descens de les lames en posició tancada, pujada en posició oberta, i orientables a qualsevol alçada, amb l'última lama (barra de càrrega) d'alumini extruït per contribuir a l'estabilitat del conjunt, i amb els extrems de les lames amb pivots de zamak, amb cordons d'elevació de 8 mm en material sintètic reforçat i resistent als raigs UVA (les lames estan unides directament per cordons d'orientació reforçats amb kevlar fixats amb grapes d'acer inoxidable), col·locada amb fixacions mecàniques. S'inclou caixó superior d'acer galvanitzat obert cap a la part inferior que integra els mecanismes de tracció i orientació del bastidor, suports de sostre, sistema autoportant, així com tots els accessoris i mecanismes necessaris per deixar la persiana completament acabada i en funcionament.	12,549	x 95,54000 =	1.198,93146

	BAVO-Z001	u	Motor per a persiana graduable i apilable de fins a 20 m2	1,000	x 150,48000 =	150,48000
			Subtotal:			1.500,41146
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		5,34573
			COST DIRECTE			1.719,58619
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		275,13379
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.994,71997</b>

P-441	PAW8-78P7	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	Rend.: 1,000		46,49 €
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 444

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 30,41000 =	6,08200
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 26,12000 =	5,22400
			Subtotal:			11,30600

Materials						
	BAWB-1GJ6	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	1,000	x 28,60000 =	28,60000
			Subtotal:			28,60000

DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,16959

COST DIRECTE 40,07559

DESPESES INDIRECTES 16,00 % 6,41209

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 46,48768**

P-442	PB12-Z001	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams d'entre 343 cm i 497 cm. de longitud, i de 140 cm. d'alçada, formada per passamà superior i inferior de 60x10 mm., passamà vertical de 60x10 mm en un dels costats en els trams finals, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col·locats entre ells al trespol, i amb dos espàrrecs d'acer corugat de Ø10 mm i de 200 mm de longitud soldats a cada barrot interior segons detall per la fixació al forjat mitjançant perforació i aplicació de resines epoxi (la barana es col·locarà a 15 mm del pla exterior). S'inclou el rebaix i forat traucolis als extrems del passamà per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall, i tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me01-Me02-Me03-Me04-Me05-Me06)	Rend.: 1,000		266,12 €
-------	-----------	---	---	--------------	--	----------

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Unitats Preu EURO Parcial Import

Ma d'obra

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 445

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,225	/R x 26,22000	=	5,89950	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,450	/R x 29,88000	=	13,44600	
			Subtotal:				19,34550	19,34550
Maquinària								
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125	/R x 1,33000	=	0,16625	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,250	/R x 3,59000	=	0,89750	
			Subtotal:				1,06375	1,06375
Materials								
	BB10-Z001	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams d'entre 343 cm i 497 cm. de longitud, i de 140 cm. d'alçada, formada per passamà superior i inferior de 60x10 mm., passamà vertical de 60x10 mm en un dels costats en els trams finals, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, i amb dos espàrrecs d'acer corugat de Ø10 mm i de 200 mm de longitud soldats a cada barrot interior segons detall per la fixació al forjat mitjançant perforació i aplicació de resines epoxi (la barana es col.locarà a 15 mm del pla exterior). S'inclou el rebaix i forat traucollís als extrems del passamà per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall, i tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x 187,05000	=	187,05000	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 1,47000	=	2,94000	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	1,000	x 18,53000	=	18,53000	
			Subtotal:				208,52000	208,52000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,48364
			COST DIRECTE					229,41289
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			36,70606
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>266,11895</b>

<b>P-443</b>	<b>PB12-Z002</b>	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 300 cm. de longitud, i de 124 cm. d'alçada, formada per passamà perimetral de 60x10 mm. enmarcant la barana, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen, i soldada inferiorment a pletina metàl.lica i al perfil estructural d'acer. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mci06)	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>247,79</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--	---------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 446

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.							
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.							
							Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x 26,22000	=		5,24400		
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 29,88000	=		11,95200		
			Subtotal:						17,19600	17,19600
Materials										
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 1,47000	=		2,94000		
	BB10-Z002	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 300 cm. de longitud, i de 124 cm. d'alçada, formada per passamà perimetral de 60x10 mm. enmarcant la barana, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen, i soldada inferiorment a pletina metàl.lica i al perfil estructural d'acer. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x 188,41000	=		188,41000		
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,250	x 18,53000	=		4,63250		
			Subtotal:						195,98250	195,98250
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%					0,42990
			COST DIRECTE							213,60840
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%					34,17734
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>247,78574</b>

<b>P-444</b>	<b>PB12-Z003</b>	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 300 cm. de longitud, i de 104 cm. d'alçada, formada per passamà perimetral de 60x10 mm. enmarcant la barana, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>223,08</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--	--	---------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 447

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i soldada inferiorment a pletina metàl.lica i al perfil estructural d'acer. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mci07)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x 26,22000 =	5,24400
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 29,88000 =	11,95200
			Subtotal:			17,19600
<b>Materials</b>						
	BB10-Z003	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 300 cm. de longitud, i de 104 cm. d'alçada, formada per passamà perimetral de 60x10 mm. enmarcant la barana, i barrots verticals massisos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i soldada inferiorment a pletina metàl.lica i al perfil estructural d'acer. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x 167,11000 =	167,11000
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 1,47000 =	2,94000
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,250	x 18,53000 =	4,63250
			Subtotal:			174,68250

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 448

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

DESPESES AUXILIARS 2,50 % 0,42990

COST DIRECTE 192,30840

DESPESES INDIRECTES 16,00 % 30,76934

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 223,07774**

**P-445 PB12-Z004 m Rend.: 1,000 203,50 €**

Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 350 cm. de longitud, i de 102 cm. d'alçada, formada per passamà superior i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+63x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior i inferior cada 10 cm, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl.lica. S'inclou el rebaix i forat trau colís als extrems del passamà superior per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall (en cas necessari), tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mi01.7-Mi01.8-Mi01.10)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x 26,22000 =	5,24400
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 29,88000 =	11,95200
			Subtotal:			17,19600
<b>Materials</b>						
	BB10-Z004	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 350 cm. de longitud, i de 102 cm. d'alçada, formada per passamà superior i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+63x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior i inferior cada 10 cm, fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a	1,000	x 142,88000 =	142,88000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 449

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			l'estructura de l'escala metàl·lica. S'inclou el rebaix i forat trau colis als extrems del passamà superior per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall (en cas necessari), tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.					
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	7,000	x	1,47000	=		10,29000
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,250	x	18,53000	=		4,63250
		Subtotal:						157,80250
		DESPESES AUXILIARS	2,50	%				0,42990
		COST DIRECTE						175,42840
		DESPESES INDIRECTES	16,00	%				28,06854
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>203,49694</b>

<b>P-446</b>	<b>PB12-Z005</b>	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 350 cm. de longitud, i de 117 cm. d'alçada, formada per dos passamans superiors i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+63x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior (al del nivell de sota) i inferior cada 10 cm (puntualment les brèndoles passen fins al passamà de dalt de tot), fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl·lica. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mi01.9)	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>228,20</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--	---------------	----------

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Unitats Preu EURO Parcial Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 450

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Ma d'obra					
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	29,88000	=	11,95200
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	26,22000	=	5,24400
			Subtotal:					17,19600
			Materials					
	BB10-Z005	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams de fins a 350 cm. de longitud, i de 117 cm. d'alçada, formada per dos passamans superiors i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+63x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior (al del nivell de sota) i inferior cada 10 cm (puntualment les brèndoles passen fins al passamà de dalt de tot), fixada superiorment als murs ceràmics existents amb cargols avellanats allen i resines epoxi, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl·lica. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x	164,18000	=	164,18000
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,250	x	18,53000	=	4,63250
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	7,000	x	1,47000	=	10,29000
			Subtotal:					179,10250
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,42990
			COST DIRECTE					196,72840
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			31,47654
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>228,20494</b>

<b>P-447</b>	<b>PB12-Z006</b>	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams inclinats de fins a 300 cm. de longitud, i de 102 cm. d'alçada, formada per passamà superior i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+56x7 mm, i barrots verticals massisos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior i inferior cada 10 cm, fixada superiorment entre trams amb cargols avellanats allen, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl·lica. S'inclou el rebaix i forat trau colis als extrems del passamà superior per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall (en cas necessari), tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Mi01.1-Mi01.2-Mi01.3-Mi01.4-Mi01.5-Mi01.6)	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>203,00</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	---------------	----------

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 451

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,225	/R x 26,22000 =	5,89950	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,450	/R x 29,88000 =	13,44600	
			Subtotal:			19,34550	19,34550
Materials							
	BB10-Z006	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, en trams inclinats de fins a 300 cm. de longitud, i de 102 cm. d'alçada, formada per passamà superior i passamans verticals als extrems de 60x10 mm., travesser inferior format per dos passamans soldats entre ells de 67x7+56x7 mm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm. soldats al trespol al passamà superior i inferior cada 10 cm, fixada superiorment entre trams amb cargols avellanats allen, i inferiorment amb cargols avellanats allen fixats a l'estructura de l'escala metàl·lica. S'inclou el rebaix i forat traucolis als extrems del passamà superior per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall (en cas necessari), tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x 140,47000 =	140,47000	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	10,000	x 1,47000 =	14,70000	
			Subtotal:			155,17000	155,17000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,48364
			COST DIRECTE				174,99914
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		27,99986
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>202,99900</b>

<b>P-448</b>	<b>PB12-Z009</b>	m	Barana d'acer per pintar, de 95 cm. d'alçada, formada per passamà superior de tub circular de 50 mm. de diàmetre i 2 mm. de gruix, curvat als extrems per donar continuïtat als muntants verticals, també de passamà de tub circular de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, col.locats cada 110 cm, fixada al paviment amb espàrrecs soldats a la base dels muntants i resines epoxi. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>108,98</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	---------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 452

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me21)

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,225	/R x 26,22000 =	5,89950	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,450	/R x 29,88000 =	13,44600	
			Subtotal:			19,34550	19,34550
Materials							
	BB10-Z009	m	Barana d'acer per pintar, de 95 cm. d'alçada, formada per passamà superior de tub circular de 50 mm. de diàmetre i 2 mm. de gruix, curvat als extrems per donar continuïtat als muntants verticals, també de passamà de tub circular de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, col.locats cada 110 cm, fixada al paviment amb espàrrecs soldats a la base dels muntants i resines epoxi. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x 74,12000 =	74,12000	
			Subtotal:			74,12000	74,12000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,48364
			COST DIRECTE				93,94914
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		15,03186
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>108,98100</b>

<b>P-449</b>	<b>PB12-Z010</b>	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, de fins a 250 cm de longitud, i de 73 cm. d'alçada, formada per passamà superior i inferior de 60x10 mm., passamà vertical de 60x10 mm en un dels costats en els trams finals, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, i amb dos espàrrecs d'acer corugat de Ø10 mm i de 200 mm de longitud soldats a cada barrot interior segons detall per la fixació al forjat mitjançant perforació i aplicació de resines epoxi (la barana es col.locarà a 15 mm del pla exterior). S'inclou el rebaix i forat traucolis als extrems del passamà per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall, i tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p. el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me38)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>218,35</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	---------------	----------

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 453

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				
				Unitats      Preu EURO      Parcial      Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,450 /R x 29,88000 = 13,44600
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,225 /R x 26,22000 = 5,89950
				Subtotal: 19,34550      19,34550
<b>Maquinària</b>				
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125 /R x 1,33000 = 0,16625
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,250 /R x 3,59000 = 0,89750
				Subtotal: 1,06375      1,06375
<b>Materials</b>				
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000 x 1,47000 = 2,94000
	BB10-Z010	m	Barana d'acer galvanitzat en calent per immersió, de fins a 250 cm de longitud, i de 73 cm. d'alçada, formada per passamà superior i inferior de 60x10 mm., passamà vertical de 60x10 mm en un dels costats en els trams finals, i barrots verticals massissos de 30x10 mm. soldats al passamà superior i inferior per la cara interior cada 20 cm, i barrots verticals massissos de 10x10 mm soldats al passamà superior i inferior per la cara exterior cada 20 cm, col.locats entre ells al trespol, i amb dos espàrrecs d'acer corugat de Ø10 mm i de 200 mm de longitud soldats a cada barrot interior segons detall per la fixació al forjat mitjançant perforació i aplicació de resines epoxi (la barana es col.localarà a 15 mm del pla exterior). S'inclou el rebaix i forat trau collís als extrems del passamà per la unió dels diferents trams de les baranes executat segons detall, i tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, així com la p.p.el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000 x 145,87000 = 145,87000
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	1,000 x 18,53000 = 18,53000
				Subtotal: 167,34000      167,34000
				DESPESES AUXILIARS 2,50 %      0,48364
				COST DIRECTE      188,23289
				DESPESES INDIRECTES 16,00 %      30,11726
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL      218,35015</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 454

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-450</b>	<b>PB1D-Z003</b>	m	Suport de focus a façana d'acer galvanitzat en calent, format per tub circular de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, passamà 50x10 fixat a l'obra amb tacs químics cada 50 cm., i pipetes de passamà 50x10 col.locades cada 50 cm. soldades al tub i al passamà, per la unió dels dos elements. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (Mc34)	<b>Rend.: 1,000      114,55      €</b>
<p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p>				
<p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>				
				Unitats      Preu EURO      Parcial      Import
<b>Ma d'obra</b>				
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500 /R x 26,22000 = 13,11000
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500 /R x 29,88000 = 14,94000
				Subtotal: 28,05000      28,05000
<b>Materials</b>				
	BB1A-Z003	m	Suport de focus a façana d'acer galvanitzat en calent, format per tub circular de 50 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, passamà 50x10 fixat a l'obra amb tacs químics cada 50 cm., i pipetes de passamà 50x10 col.locades cada 50 cm. soldades al tub i al passamà, per la unió dels dos elements. S'inclou el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	1,000 x 61,62000 = 61,62000
	B0AN-Z003	u	Tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,500 x 3,35000 = 8,37500
				Subtotal: 69,99500      69,99500
				DESPESES AUXILIARS 2,50 %      0,70125
				COST DIRECTE      98,74625
				DESPESES INDIRECTES 16,00 %      15,79940
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL      114,54565</b>
<b>P-451</b>	<b>PB1D-Z004</b>	u	Suport per dispositius i obres d'art d'acer galvanitzat en calent, format per pletina d'acer de 250x250x5 mm. amb forat central de 30 mm de diàmetre, dos perfils "L" d'acer de 80x35x4 mm i de 100 mm d'ample, amb un forat central de 7 mm de diàmetre, i soldats a la pletina base, i varilla roscada de 5 mm de diàmetre i de 450 mm de longitud, fixada a cadascuna de les seves cares ab cargols de papallona. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall (M38)	<b>Rend.: 1,000      108,59      €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 455

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500	/R x 26,22000 =	13,11000
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x 29,88000 =	14,94000
			Subtotal:			28,05000
Materials						
	BB1A-Z004	u	Suport per dispositius i obres d'art d'acer galvanitzat en calent, format per pletina d'acer de 250x250x5 mm. amb forat central de 30 mm de diàmetre, dos perfils "L" d'acer de 80x35x4 mm i de 100 mm d'ample, amb un forat central de 7 mm de diàmetre, i soldats a la pletina base, i varilla roscada de 5 mm de diàmetre i de 450 mm de longitud, fixada a cadascuna de les seves cares ab cargols de papallona. S'inclou elements de suport, fixació i ancoatge (tot d'acer inoxidable), així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	1,000	x 65,14000 =	65,14000
			Subtotal:			65,14000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42075
			COST DIRECTE			93,61075
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		14,97772
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>108,58847</b>

<b>P-452</b>	<b>PB33-Z003</b>	u	Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 623x463 mm, format per: - Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura. - Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades. - Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent. - Acabat lacat del conjunt de color blanc. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>198,71</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	---------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 456

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi41)

La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,600	/R x 26,22000 =	15,73200
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x 29,88000 =	17,92800
			Subtotal:			33,66000
Materials						
	B0B3-Z001	u	Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 623x463 mm, format per: - Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura. - Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades. - Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent. - Acabat lacat del conjunt de color blanc. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	1,000	x 137,14000 =	137,14000
			Subtotal:			137,14000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,50490
			COST DIRECTE			171,30490
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		27,40878
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>198,71368</b>

<b>P-453</b>	<b>PB33-Z004</b>	u	Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 363x463 mm, format per: - Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura. - Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>168,48</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	---------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 457

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades.

- Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent.

- Acabat lacat del conjunt de color blanc.

S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi41A)

La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,600	/R x 26,22000	=	15,73200	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x 29,88000	=	17,92800	
			Subtotal:				33,66000	33,66000

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Materials								
	B0B3-Z002	u	Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 363x463 mm, format per: - Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura. - Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades. - Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent. - Acabat lacat del conjunt de color blanc. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	1,000	x 111,08000	=	111,08000	
			Subtotal:				111,08000	111,08000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 458

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,50490

COST DIRECTE 145,24490

DESPESES INDIRECTES 16,00 % 23,23918

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 168,48408**

**P-454 PB33-Z005 u Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 643x323 mm, format per: Rend.: 1,000 186,19 €**

- Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura.

- Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades.

- Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent.

- Acabat lacat del conjunt de color blanc.

S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi40)

La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,600	/R x 26,22000	=	15,73200	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x 29,88000	=	17,92800	
			Subtotal:				33,66000	33,66000

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Materials								
	B0B3-Z003	u	Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 643x323 mm, format per: - Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura. - Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades. - Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les	1,000	x 126,34000	=	126,34000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 459

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ales de perfil metàl.lic existent. - Acabat lacat del conjunt de color blanc. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	
			Subtotal:	126,34000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	160,50490
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>186,18568</b>

**P-455 PB33-Z006** u Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 363x323 mm, format per: **Rend.: 1,000** **155,96 €**

- Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura.  
- Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades.  
- Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent.  
- Acabat lacat del conjunt de color blanc.  
S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi40A)

La qualitat de la capa de lacatge ha de garantir el grau de protecció segons ambient d'acord amb la norma ISO 12.944-2. Gruix de lacat comprès entre 60 i 100 micres per a garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a lacar. Posteriorment al lacat no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,600	/R x 26,22000 =	15,73200
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x 29,88000 =	17,92800
			Subtotal:			33,66000

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials						
	B0B3-Z004	u	Conjunt de reixa de relliga i marc posterior, amb acabat lacat blanc, per paret, de mides totals 363x323 mm, format per: - Entramat d'acer galvanitzat de 20x20 mm. de pas de malla, amb marc perimetral de passamà d'acer, i pletines portants i separadores de 30 mm. d'alçada i 3 mm. de gruix, unides entre elles amb soldadura.	1,000	x 100,28000 =	100,28000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 460

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Travesser superior i inferior amb perfil d'acer galvanitzat "LD" 40x30x3 mm, soldat a la cara posterior de la relliga, i fixat del conjunt a subestructura posterior amb quatre cargols a les cantonades. - Marc superior i inferior format per perfil d'acer galvanitzat "LF" 60x30x3 fixat mecànicament a les ales de perfil metàl.lic existent. - Acabat lacat del conjunt de color blanc. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	
			Subtotal:	100,28000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	134,44490
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>155,95608</b>

**P-456 PB33-Z007** m Reixa lineal galvanitzada de pleties portants i separadores amb marc inferior, per paviment, de 111 mm d'ample, formada per: **Rend.: 1,000** **126,09 €**

- Pletines portants i separadores de 25 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix.  
- Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats mecànicament i/o collats amb potes al formigó i/o parets ceràmiques, cada 30 cm.  
- Pletines de 15x10x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa.  
S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi32 a Mi36)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,400	/R x 26,22000 =	10,48800
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 29,88000 =	11,95200
			Subtotal:			22,44000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 461

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials								
	B0B3-Z005	m	Reixa lineal galvanitzada de pleties portants i separadores amb marc inferior, per paviment, de 111 mm d'ample, formada per: - Pletines portants i separadores de 25 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix. - Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats mecànicament i/o collats amb potes al formigó i/o parets ceràmiques, cada 30 cm. - Pletines de 15x10x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	1,000	x	85,92000	=	85,92000
Subtotal:							85,92000	85,92000
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,33660
COST DIRECTE								108,69660
DESPESES INDIRECTES							16,00 %	17,39146
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>126,08806</b>

**P-457 PB33-Z008** m Reixa lineal galvanitzada de pleties portants i separadores amb marc inferior, per paviment, de 165 mm d'ample, formada per:  
- Pletines portants i separadores de 25 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix.  
- Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats mecànicament i/o collats amb potes al formigó i/o parets ceràmiques, cada 30 cm.  
- Pletines de 15x25x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi28 a Mi31)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Unitats Preu EURO Parcial Import

Ma d'obra

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 462

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,400	/R x	26,22000	= 10,48800	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	29,88000	= 11,95200	
Subtotal:							22,44000	22,44000
Materials								
	B0B3-Z006	m	Reixa lineal galvanitzada de pleties portants i separadores amb marc inferior, per paviment, de 165 mm d'ample, formada per: - Pletines portants i separadores de 25 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix. - Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats mecànicament i/o collats amb potes al formigó i/o parets ceràmiques, cada 30 cm. - Pletines de 15x25x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada.	1,000	x	99,87000	= 99,87000	
Subtotal:							99,87000	99,87000
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,33660
COST DIRECTE								122,64660
DESPESES INDIRECTES							16,00 %	19,62346
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>142,27006</b>

**P-458 PB33-Z010** m Reixa lineal galvanitzada de pletines portants i separadores amb marc inferior, per free-cooling muntacàrregues, de 93 mm d'ample, formada per:  
- Pletines portants i separadores de 30 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix.  
- Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats per un lateral a la paret d'obra i per l'altre a la subestructura de la porta del muntacàrregues mecànicament amb cargols cada 30 cm en els dos casos.  
- Pletines de 15x10x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall. (Mi64 a Mi67)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 463

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 29,88000	= 11,95200	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,400	/R x 26,22000	= 10,48800	
			Subtotal:			22,44000	22,44000
Materials							
	B0B3-Z007	m	Reixa lineal galvanitzada de pletines portants i separadores amb marc inferior, per free-cooling muntacàrregues, de 93 mm d'ample, formada per: - Pletines portants i separadores de 30 mm d'alçada i 3 mm de gruix, separades entre elles 15 mm., i soldades a suport lineal inferior format per dues "L" d'acer de 20x20 mm i de 5 m de gruix. - Marc inferior format per dos perfils d'acer galvanitzat "L" 35x35x4 col.locats longitudinalment i fixats per un lateral a la paret d'obra i per l'altre a la subestructura de la porta del muntacàrregues mecànicament amb cargols cada 30 cm en els dos casos. - Pletines de 15x10x3 mm soldades puntualment a la part superior per evitar el moviment de la reixa.	1,000	x 83,15000	= 83,15000	
			Subtotal:			83,15000	83,15000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,33660
			COST DIRECTE				105,92660
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		16,94826
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>122,87486</b>

<b>P-459</b>	<b>PB70-HC70</b>	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>6,21</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x 30,41000	= 0,91230	
			Subtotal:			0,91230	0,91230
Materials							
	B147W-H5J	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,050	x 4,20000	= 4,41000	
			Subtotal:			4,41000	4,41000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 464

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
DESPESES AUXILIARS							
					3,50 %		0,03193
COST DIRECTE							
							5,35423
DESPESES INDIRECTES							
					16,00 %		0,85668
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							
<b>6,21091</b>							
<b>P-460</b>	<b>PB70-HC75</b>	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>637,64</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 30,41000	= 15,20500	
			Subtotal:			15,20500	15,20500
Materials							
	B147W-H5I	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable, els dos amb element amortidor de caigudes, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x 487,95000	= 487,95000	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x 5,75000	= 46,00000	
			Subtotal:			533,95000	533,95000
			DESPESES AUXILIARS		3,50 %		0,53218
			COST DIRECTE				549,68718
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		87,94995
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>637,63712</b>

<b>P-461</b>	<b>PB70-HC77</b>	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>84,24</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x 26,12000	= 7,83600	
			Subtotal:			7,83600	7,83600
Materials							
	B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x 53,01000	= 53,01000	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 5,75000	= 11,50000	
			Subtotal:			64,51000	64,51000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 465

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	3,50 %	0,27426
			COST DIRECTE		72,62026
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	11,61924
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>84,23950</b>

<b>P-462</b>	<b>PC1C-Z004</b>	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 44.1 / 12 (90% argó +10% aire) / 44.1 de fins a 4 m2, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selctiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmara de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>238,28</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	---------------	----------

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 71%
- Reflexió lluminosa exterior: 11%
- Reflexió lluminosa interior: 13%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 37 (-1;-4)
- Factor solar (g): 0,39
- IS: 1,82
- Uargó: 1,2 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x 28,58000 =	17,14800
			Subtotal:	17,14800

Materials	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
BC11-Z004	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 44.1 / 12 (90% argó +10% aire) / 44.1 de fins a 4 m2, format per un vidre exterior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selctiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmara de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 4+4 format per dues llunes de vidre laminar de 4 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2	1,000 x 188,01000 =	188,01000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 466

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x8 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.		
			Subtotal:	188,01000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,25722
			COST DIRECTE		205,41522
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	32,86644
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>238,28166</b>

<b>P-463</b>	<b>PC1C-Z005</b>	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 66.1 / 12 (90% argó +10% aire) / 66.1 de fins a 4 m2, format per un vidre exterior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selctiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmara de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>313,10</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----	--	---------------------	---------------	----------

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 70%
- Reflexió lluminosa exterior: 11%
- Reflexió lluminosa interior: 13%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-4)
- Factor solar (g): 0,38
- IS: 1,84
- Uargó: 1,2 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,700 /R x 28,58000 =	20,00600
			Subtotal:	20,00600

Materials	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
BC11-Z005	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 66.1 / 12 (90% argó +10% aire) / 66.1 de fins a 4 m2, format per un vidre exterior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant	1,000 x 249,61000 =	249,61000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 467

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 6+6 format per dues llunes de vidre laminar de 6 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x4 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	
			Subtotal:	249,61000 249,61000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,30009
			COST DIRECTE	269,91609
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	43,18657
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>313,10266</b>

<b>P-464</b>	<b>PC1C-Z006</b>	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 88.1 / 24 (90% argó +10% aire) / 88.1 de més de 10 m2, format per un vidre exterior stadip de 8+8 format per dues llunes de vidre laminar de 8 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB) i capa selectiva 75/40 col.locada a la cara 2, càmera de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 24 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior stadip de 8+8 format per dues llunes de vidre laminar de 8 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara de 5 mm de gruix, el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 13 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, el segellat perimetral amb silicona estructural amb pendent seons detall, i la col.locació dels junquets.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>625,57 €</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	-----------------

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 69%
- Reflexió lluminosa exterior: 12%
- Reflexió lluminosa interior: 13%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 42 (-1;-4)
- Factor solar (g): 0,37
- IS: 1,86
- Uargó: 1,1 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2/2B2

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 468

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,950	/R x 28,58000 =	27,15100	
					Subtotal:	27,15100	27,15100
			Materials				
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,0126	x 16,98000 =	0,21395	
	B7J4-0GSI	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,0088	x 22,31000 =	0,19633	
	BC11-Z006	m2	Doble envidriament amb capa selectiva 75/40 col.locat a la cara 2 (#2) d'un vidre aïllant 88.1 / 24 (90% argó +10% aire) / 88.1 de més de 10 m2, format per un vidre exterior stadip de 8+8 format per dues llunes de vidre laminar de 8 mm. unides mitjançant una làmina incolora de butiral de polivinil (PVB), amb classificació de tots els vidres 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou junta perimetral d'estanqueïtat de cinta precomprimida d'espuma de poliuretà adhesiva a una cara de 5 mm de gruix, el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 13 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, el segellat perimetral amb silicona estructural amb pendent seons detall, i la col.locació dels junquets.	1,000	x 511,32000 =	511,32000	
					Subtotal:	511,73028	511,73028
					DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,40727
					COST DIRECTE		539,28855
					DESPESES INDIRECTES 16,00 %		86,28617
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>625,57471</b>

<b>P-465</b>	<b>PC1H-Z001</b>	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, de fins a 10 m2, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>74,33 €</b>
--------------	------------------	----	---	---------------------	----------------

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 86%
- Reflexió lluminosa exterior: 8%
- Reflexió lluminosa interior: 8%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 39 (-1;-3)



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 469

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Factor solar (g): 0,75 - IS: 1,15 - U: 5,3 W/m2/K - Impacte antiagressió: 2B2//2B2	
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,550 /R x 28,58000 = 15,71900
			Subtotal:	15,71900
Materials				
	BC1A-Z001	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, de fins a 10 m2, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 12x6 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	1,000 x 48,12000 = 48,12000
			Subtotal:	48,12000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,23579
			COST DIRECTE	64,07479
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 10,25197
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>74,32675</b>

<b>P-466</b>	<b>PC1H-Z002</b>	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>100,17</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 84%
- Reflexió lluminosa exterior: 8%
- Reflexió lluminosa interior: 8%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3)
- Factor solar (g): 0,72
- IS: 1,17
- U: 5,2 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 470

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Ma d'obra			
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x 28,58000 = 17,14800		
			Subtotal:	17,14800		
			Materials			
	BC1A-Z002	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 10+10 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	1,000 x 68,95000 = 68,95000		
			Subtotal:	68,95000		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,25722		
			COST DIRECTE	86,35522		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 13,81684		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>100,17206</b>		
<b>P-467</b>	<b>PC1H-Z003</b>	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 9,5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>91,50</b>	<b>€</b>

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Transmissió lluminosa: 86%
- Reflexió lluminosa exterior: 8%
- Reflexió lluminosa interior: 8%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 39 (-1;-3)
- Factor solar (g): 0,75
- IS: 1,15
- U: 5,3 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 2B2//2B2

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x 28,58000 = 17,14800		
			Subtotal:		17,14800	17,14800
Materials						
	BC1A-Z003	m2	Vidre laminar de seguretat de 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i	1,000 x 61,47000 = 61,47000		



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 471

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			perimetral de composició EPDM / neoprè de 9,5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, i la col.locació dels junquets.	
			Subtotal:	61,47000 61,47000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,25722
			COST DIRECTE	78,87522
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	12,62004
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>91,49526</b>

**P-468 PC1J-Z001** m2 Vidre de protecció al foc de classificació EI-60, format per diverses capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescent transparents, de 27 mm de gruix total, de fins a 4 m2, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignífugues. **Rend.: 1,000 1.043,31 €**

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Resistència al foc: EI60
- Transmissió lluminosa: 82%
- Reflexió lluminosa exterior: 7%
- Reflexió lluminosa interior: 7%
- Rw(C;Ctr) dB(A)= 40 (-1;-3)
- Factor solar (g): 0,66
- IS: 1,24
- U: 5,1 W/m2/K
- Impacte antiagressió: 1B1

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A0F-0010 h	0,600	/R x 28,58000 =	17,14800	
		Subtotal:	17,14800	17,14800
Materials	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
BC1C-Z001 m2	1,000	x 882,00000 =	882,00000	
		Subtotal:	882,00000	882,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 472

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,25722
			COST DIRECTE	899,40522
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	143,90484
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.043,31006</b>

**P-469 PC1J-Z002** m2 Doble envidriament aïllant i de protecció al foc de classificació EI-60, amb vidre 6 / 12 (90% argó +10% aire) / 27, de fins a 4 m2, format per un vidre exterior float incolor de 6 mm de gruix, càmera de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 12 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per diverses capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescent transparents, de 27 mm de gruix total. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats ignífugues. **Rend.: 1,000 1.128,52 €**

NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)

Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:

- Resistència al foc: EI60
- Transmissió lluminosa: 75,1%
- Reflexió lluminosa exterior: 13%
- Reflexió lluminosa interior: 12,8%
- Factor solar (g): 0,5866
- Ug: 1,187 W/m2/K

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A0F-0010 h	0,700	/R x 28,58000 =	20,00600	
		Subtotal:	20,00600	20,00600
Materials	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
BC1C-Z002 m2	1,000	x 952,56000 =	952,56000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 473

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			segellat amb masilla intumescent amb propietats igníguies.	
			Subtotal:	952,56000 952,56000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,30009
			COST DIRECTE	972,86609
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	155,65857
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.128,52466</b>

<b>P-470</b>	<b>PC1J-Z003</b>	m2	Doble envidriament aïllant i de protecció al foc de classificació EW-60, amb vidre 6 / 10 (90% argó +10% aire) / 14, de fins a 4 m2, format per un vidre exterior float incolor de 6 mm de gruix, càmara de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per diverses capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescent transparents, de 14 mm de gruix total. S'inclou el fixat a la fusteria mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats igníguies.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>637,43 €</b>
			NOTA: Tots els vidres vindran amb mecanització de totes les arestes amb un polit industrial CPI (cantell polit industrial)		
			Característiques mínimes que haurà de complir el vidre:		
			- Resistència al foc: EW60		
			- Transmissió lluminosa: 78,8%		
			- Reflexió lluminosa exterior: 12,1%		
			- Reflexió lluminosa interior: 11,8%		
			- Factor solar (g): 0,5975		
			- Ug: 1,39 W/m2/K		

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-0010	h	0,700	/R x 28,58000 =	20,00600	
			Subtotal:		20,00600	20,00600

Materials	BC1C-Z003	m2	Doble envidriament aïllant i de protecció al foc de classificació EW-60, amb vidre 6 / 10 (90% argó +10% aire) / 14, de fins a 4 m2, format per un vidre exterior float incolor de 6 mm de gruix, càmara de gas deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 10 mm reomplerta al 90% amb gas argó i al 10% amb aire, i vidre interior resistent al foc format per diverses capes de vidre trempat amb capes intercalades intumescent transparents, de 14 mm de gruix total. S'inclou el fixat a la fusteria	1,000	x 529,20000 =	529,20000
-----------	-----------	----	--	-------	---------------	-----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 474

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mitjançant acunyat de falques de recolzament perimetrals i laterals, la col.locació de la junta d'acristallament autoadhesiva i perimetral de composició EPDM / neoprè de 15x5 mm de gruix a l'interior i a l'exterior, la col.locació dels junquets, i el segellat amb masilla intumescent amb propietats igníguies.	
			Subtotal:	529,20000 529,20000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,30009
			COST DIRECTE	549,50609
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	87,92097
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>637,42706</b>

<b>P-471</b>	<b>PD17-473C</b>	m	Baixant de tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>69,43 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x 26,12000 =	5,22400
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 29,42000 =	11,76800
			Subtotal:			16,99200 16,99200
Materials	BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,330	x 18,79000 =	6,20070
	BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	1,000	x 0,45000 =	0,45000
	BD16-1K9Y	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,400	x 24,55000 =	34,37000
	BD11-0MDH	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 125 i 160 mm	0,670	x 2,37000 =	1,58790
			Subtotal:			42,60860 42,60860
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,25488
			COST DIRECTE			59,85548
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %			9,57688
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>69,43236</b>

<b>P-472</b>	<b>PD17-4741</b>	m	Baixant de tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>41,84 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,180	/R x 26,12000 =	4,70160
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x 29,42000 =	10,59120
			Subtotal:			15,29280 15,29280

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 475

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,330	x	10,69000	=	3,52770
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x	0,16000	=	0,16000
	BD16-1KA1	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,400	x	11,28000	=	15,79200
	BD11-0MDF	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,670	x	1,59000	=	1,06530
				Subtotal:				20,54500
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22939
				COST DIRECTE				36,06719
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		5,77075
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>41,83794</b>

<b>P-473</b>	<b>PD19-49LM</b>	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>27,03 €</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--	----------------

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x 26,08000 = 4,69440
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x 30,41000 = 10,94760
			Subtotal:	15,64200

Materials								
	BD16-1K9X	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,250	x	4,31000	=	5,38750
	BDW2-1KC5	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000	x	2,01000	=	2,01000
	BDY2-1KCK	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000	x	0,03000	=	0,03000
				Subtotal:				7,42750
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,23463
				COST DIRECTE				23,30413
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		3,72866
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>27,03279</b>

<b>P-474</b>	<b>PD19-49LO</b>	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>47,36 €</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	----------------

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x 30,41000 = 10,94760
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x 26,08000 = 4,69440

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 476

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
				Subtotal:				15,64200
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x	10,69000	=	10,69000
	BD16-1KA1	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,250	x	11,28000	=	14,10000
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x	0,16000	=	0,16000
				Subtotal:				24,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,23463
				COST DIRECTE				40,82663
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		6,53226
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>47,35889</b>

<b>P-475</b>	<b>PD19-49LZ</b>	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>41,50 €</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--	----------------

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x 30,41000 = 10,94760
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x 26,08000 = 4,69440
			Subtotal:	15,64200

Materials								
	BD16-1K9Z	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,250	x	10,38000	=	12,97500
	BDY2-1KCN	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=90 mm	1,000	x	0,08000	=	0,08000
	BDW2-1KC8	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=90 mm	1,000	x	6,84000	=	6,84000
				Subtotal:				19,89500
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,23463
				COST DIRECTE				35,77163
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		5,72346
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>41,49509</b>

<b>P-476</b>	<b>PD31-56F2</b>	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>625,29 €</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	-----------------

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0D-0007	h	Manobre	4,650	/R x 24,55000 = 114,15750
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	9,300	/R x 29,42000 = 273,60600

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 477

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:					387,76350
Materials									
B069-2A90	m3		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1512	x	76,35000	=		11,54412
B011-05ME	m3		Aigua	0,003	x	1,72000	=		0,00516
BD34-2041	u		Tapa prefabricada de formigó armat de 100x100x8 cm	1,000	x	58,69000	=		58,69000
B0F15-06N6	u		Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	205,337	x	0,29000	=		59,54773
B055-067M	t		Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0095	x	116,64000	=		1,10808
				Subtotal:					130,89509
B07F-0LT8	m3		Mortor de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1796	x	81,12340	=		14,56976
				Subtotal:					145,46485
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			5,81645
				COST DIRECTE					539,04480
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%			86,24717
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>625,29197</b>
<b>P-477</b>	<b>PD33-Z001</b>	u	Caixa de registre per coberta verda, de mides 300x300x300 mm, fabricada amb alumini recobert de plàstic, amb tapa de xapa d'acer estable a la presió, col.locada sobre baixant.	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>178,06 €</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0F-000S	h		Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	29,42000	=		5,88400
A0D-0007	h		Manobre	0,300	/R x	24,55000	=		7,36500
				Subtotal:					13,24900
Materials									
BD32-Z001	u		Caixa de registre per coberta verda, de mides 300x300x300 mm, fabricada amb alumini recobert de plàstic, amb tapa de xapa d'acer estable a la presió.	1,000	x	140,05000	=		140,05000
				Subtotal:					140,05000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,19874
				COST DIRECTE					153,49774
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%			24,55964
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>178,05737</b>
<b>P-478</b>	<b>PD54-720N</b>	u	Bonera sífònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida horitzontal de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, col.locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>124,47 €</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 478

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,500	/R x	29,42000	=		14,71000
A0D-0007	h		Manobre	0,250	/R x	24,55000	=		6,13750
				Subtotal:					20,84750
Materials									
BD55-0N2E	u		Bonera sífònica acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida horitzontal de 110 mm de diàmetre acer inoxidable AISI 304	1,000	x	84,88000	=		84,88000
B07L-1PY6	t		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0268	x	47,20000	=		1,26496
				Subtotal:					86,14496
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,31271
				COST DIRECTE					107,30517
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%			17,16883
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>124,47400</b>
<b>P-479</b>	<b>PD5B-Z001</b>	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 120 mm d'alçària total, col.locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix. Segons plànol de detall (Ji05)	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>58,35 €</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0D-0007	h		Manobre	0,420	/R x	24,55000	=		10,31100
A0F-000S	h		Oficial 1a d'obra pública	0,280	/R x	29,42000	=		8,23760
				Subtotal:					18,54860
Materials									
BD5A-Z001	m		Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 120 mm d'alçària total,	1,050	x	22,34000	=		23,45700
B06E-12C5	m3		Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1139	x	70,42000	=		8,02084
				Subtotal:					31,47784
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,27823
				COST DIRECTE					50,30467
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%			8,04875
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>58,35342</b>
<b>P-480</b>	<b>PD5B-Z002</b>	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 100 mm d'alçària total, col.locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix. Segons plànol de detall (Ji06-Ji07)	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>75,16 €</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0F-000S	h		Oficial 1a d'obra pública	0,280	/R x	29,42000	=		8,23760
A0D-0007	h		Manobre	0,420	/R x	24,55000	=		10,31100
				Subtotal:					18,54860



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 479

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BD5A-Z002	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i de 100 mm d'alçària total,	1,050	x	36,14000	=	37,94700	
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1139	x	70,42000	=	8,02084	
							Subtotal:	45,96784	45,96784
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,27823
							COST DIRECTE		64,79467
							DESPESES INDIRECTES	16,00 %	10,36715
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>75,16182</b>
<b>P-481</b>	<b>PD5J-43AS</b>	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>9,74 €</b>	
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,030	/R x	26,12000	=	0,78360	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,060	/R x	29,42000	=	1,76520	
							Subtotal:	2,54880	2,54880
Materials									
	BD5G-0LIM	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2	1,100	x	4,86000	=	5,34600	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x	0,23000	=	0,46000	
							Subtotal:	5,80600	5,80600
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03823
							COST DIRECTE		8,39303
							DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,34289
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>9,73592</b>
<b>P-482</b>	<b>PD5J-Z001</b>	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb nòduls de 60 mm d'alçària, de 2,2 Kg/m2, amb cavitats per retenir l'aigua i obertures d'aireació i difusió, a demés d'un sistema de canalització multidireccional per la cara inferior, amb capacitat drenant segons la normativa EN ISO 12958, i amb uns resistència a la compressió segons DIN EN ISO 25619-2 de 40 KN/m2 en buit - 192 KN/m2 reomlerta de grava fins al cantell superior - 533 KN/m2 amb reomplert de garava 10 cm per sobre, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>24,51 €</b>	
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	26,12000	=	0,52240	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	29,42000	=	1,17680	
							Subtotal:	1,69920	1,69920
Materials									
	BD5G-Z001	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb nòduls de 60 mm d'alçària, de 2,2 Kg/m2, amb cavitats per retenir l'aigua i obertures d'aireació i difusió, a demés d'un sistema de canalització multidireccional per la cara inferior, amb capacitat drenant segons la normativa EN ISO 12958, i amb uns resistència a la compressió segons DIN EN ISO 25619-2 de 40 KN/m2 en buit - 192 KN/m2 reomlerta de grava fins al cantell superior - 533 KN/m2 amb reomplert de garava 10 cm per sobre	1,050	x	18,48000	=	19,40400	
							Subtotal:	19,40400	19,40400
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02549
							COST DIRECTE		21,12869
							DESPESES INDIRECTES	16,00 %	3,38059
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>24,50928</b>
<b>P-483</b>	<b>PD5J-Z002</b>	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb nòduls de 25 mm d'alçària, de 1,6 Kg/m2, amb cavitats per retenir l'aigua i obertures d'aireació i difusió, a demés d'un sistema de canalització multidireccional per la cara inferior, amb capacitat drenant segons la normativa EN ISO 12958, i amb uns resistència a la compressió aproximada de 270 kN/m2, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>12,05 €</b>	
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	26,12000	=	0,52240	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	29,42000	=	1,17680	
							Subtotal:	1,69920	1,69920
Materials									
	BD5G-Z002	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb nòduls de 25 mm d'alçària, de 1,6 Kg/m2, amb cavitats per retenir l'aigua i obertures d'aireació i difusió, a demés d'un sistema de canalització multidireccional per la cara inferior, amb capacitat drenant segons la normativa EN ISO 12958, i amb uns resistència a la compressió aproximada de 270 kN/m2, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal	1,050	x	8,25000	=	8,66250	
							Subtotal:	8,66250	8,66250
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02549
							COST DIRECTE		10,38719
							DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,66195
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,04914</b>
<b>P-484</b>	<b>PD5M-50TY</b>	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>15,51 €</b>	
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	29,42000	=	5,58980	
	A0D-0007	h	Manobre	0,095	/R x	24,55000	=	2,33225	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 480

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BD5G-Z001	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb nòduls de 60 mm d'alçària, de 2,2 Kg/m2, amb cavitats per retenir l'aigua i obertures d'aireació i difusió, a demés d'un sistema de canalització multidireccional per la cara inferior, amb capacitat drenant segons la normativa EN ISO 12958, i amb uns resistència a la compressió segons DIN EN ISO 25619-2 de 40 KN/m2 en buit - 192 KN/m2 reomlerta de grava fins al cantell superior - 533 KN/m2 amb reomplert de garava 10 cm per sobre	1,050	x	18,48000	=	19,40400	
							Subtotal:	19,40400	19,40400
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02549
							COST DIRECTE		21,12869
							DESPESES INDIRECTES	16,00 %	3,38059
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>24,50928</b>
<b>P-483</b>	<b>PD5J-Z002</b>	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb nòduls de 25 mm d'alçària, de 1,6 Kg/m2, amb cavitats per retenir l'aigua i obertures d'aireació i difusió, a demés d'un sistema de canalització multidireccional per la cara inferior, amb capacitat drenant segons la normativa EN ISO 12958, i amb uns resistència a la compressió aproximada de 270 kN/m2, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>12,05 €</b>	
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	26,12000	=	0,52240	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	29,42000	=	1,17680	
							Subtotal:	1,69920	1,69920
Materials									
	BD5G-Z002	m2	Làmina drenant i retenidora nodular de poliolefina reciclada, lliure de plastificants, amb nòduls de 25 mm d'alçària, de 1,6 Kg/m2, amb cavitats per retenir l'aigua i obertures d'aireació i difusió, a demés d'un sistema de canalització multidireccional per la cara inferior, amb capacitat drenant segons la normativa EN ISO 12958, i amb uns resistència a la compressió aproximada de 270 kN/m2, col·locada sense adherir sobre parament horitzontal	1,050	x	8,25000	=	8,66250	
							Subtotal:	8,66250	8,66250
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02549
							COST DIRECTE		10,38719
							DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,66195
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,04914</b>
<b>P-484</b>	<b>PD5M-50TY</b>	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>15,51 €</b>	
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	29,42000	=	5,58980	
	A0D-0007	h	Manobre	0,095	/R x	24,55000	=	2,33225	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 481

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:				7,92205	
								7,92205	
Materials									
	BD50-0LK4	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm de diàmetre	1,050	x	5,08000	=	5,33400	
				Subtotal:				5,33400	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11883	
				COST DIRECTE				13,37488	
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		2,13998	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>15,51486</b>	
<b>P-485</b>	<b>PD5T-Z001</b>	u	Reixa de drenatge circular d'acer galvanitzat, de Ø 60 cm, formada per base circular d'acer de diàmetre exterior 60 cm i diàmetre interior 58 cm, on hi recolzen i s'hi solden pletines portants i separadores d'acer galvanitzat de 25 mm d'alt i 3 mm de gruix, separades 15 mm entre elles, tot recolzat i fixat mecànicament amb pern de cap avellanat i famelles tipus allen cada 50 cm. a marc inferior de suport format per "L" circular de 35x35x3,5 mm amb potes per ancoratges a l'obra cada 15 cm, completament col.locada. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Me08)	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>306,30</b>	<b>€</b>
El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.									
NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.									
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	29,42000	=	11,76800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	24,55000	=	9,82000	
				Subtotal:				21,58800	
Materials									
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	6,000	x	1,47000	=	8,82000	
	B55J-Z001	u	Reixa de drenatge circular d'acer galvanitzat, de Ø 60 cm, formada per base circular d'acer de diàmetre exterior 60 cm i diàmetre interior 58 cm, on hi recolzen i s'hi solden pletines portants i separadores d'acer galvanitzat de 25 mm d'alt i 3 mm de gruix, separades 15 mm entre elles, tot recolzat i fixat mecànicament amb pern de cap avellanat i famelles tipus allen cada 50 cm. a marc inferior de suport format per "L" circular de 35x35x3,5 mm amb potes	1,000	x	215,92000	=	215,92000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 482

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:				224,74000	
								224,74000	
per ancoratges a l'obra cada 15 cm, completament col.locada. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.									
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0099	x	148,41114	=	1,46927	
				Subtotal:				226,20927	
Partides d'obra									
	P446-DM9Q	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	5,050	x	3,15532	=	15,93437	
NOTA: El gruix del galvanitzat haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.									
				Subtotal:				15,93437	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,32382	
				COST DIRECTE				264,05546	
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		42,24887	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>306,30433</b>	
<b>P-486</b>	<b>PD5T-Z002</b>	u	Reixa de drenatge d'acer galvanitzat, de mides totals 140x16 cm, formada per marc perimetral de xapa plegada "L" 30x30x4 mm on hi recolzen i s'hi solden pletines portants i separadores d'acer galvanitzat de 30 mm d'alt i 4 mm de gruix, separades 15 mm entre elles, tot recolzat i fixat mecànicament amb pern de cap avellanat i famelles tipus allen cada 50 cm. a marc inferior de suport format per "L" perimetral de 35x35x3,5 mm amb potes per ancoratges a l'obra cada 50 cm, completament col.locada. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall. (Me19)	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>195,75</b>	<b>€</b>
El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.									
NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.									

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 483

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0D-0007	h	Manobre	0,550	/R x 24,55000 =	13,50250	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,550	/R x 29,42000 =	16,18100	
						Subtotal:	29,68350
<b>Materials</b>							
	BS5J-Z002	u	Reixa de drenatge d'acer galvanitzat, de mides totals 140x16 cm, formada per marc perimetral de xapa plegada "L" 30x30x4 mm on hi recolzen i s'hi solden pletines portants i separadores d'acer galvanitzat de 30 mm d'alt i 4 mm de gruix, separades 15 mm entre elles, tot recolzat i fixat mecànicament amb pern de cap avellanat i famelles tipus allen cada 50 cm. a marc inferior de suport format per "L" perimetral de 35x35x3,5 mm amb potes per ancoratges a l'obra cada 50 cm, completament col.locada. S'inclou peces de fixació, suports, ancoratges i el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x 105,14000 =	105,14000	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	6,000	x 1,47000 =	8,82000	
						Subtotal:	113,96000
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0099	x 148,41114 =	1,46927	
						Subtotal:	115,42927
<b>Partides d'obra</b>							
	P446-DM9Q	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	7,350	x 3,15532 =	23,19160	
						Subtotal:	23,19160
						DESPESES AUXILIARS	0,44525
						COST DIRECTE	168,74962
						DESPESES INDIRECTES	26,99994
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>195,74956</b>
<b>P-487</b>	<b>PD7D-5Z56</b>	<b>m</b>	<b>Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre</b>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>171,16</b>	<b>€</b>
<b>Ma d'obra</b>							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x 26,12000 =	10,44800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,800	/R x 29,42000 =	23,53600	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 484

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import		
							Subtotal:	33,98400	33,98400
<b>Materials</b>									
	BD16-1KA5	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 250 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,200	x 75,36000 =	90,43200			
	BDY2-1KCG	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=250 mm	1,000	x 1,91000 =	1,91000			
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x 2,64000 =	1,74240			
	BDW2-1KC1	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=250 mm	0,330	x 57,50000 =	18,97500			
						Subtotal:	113,05940	113,05940	
						DESPESES AUXILIARS	0,50976		
						COST DIRECTE	147,55316		
						DESPESES INDIRECTES	23,60851		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>171,16167</b>		
<b>P-488</b>	<b>PD7D-5Z5B</b>	<b>m</b>	<b>Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre</b>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>78,92</b>	<b>€</b>		
<b>Ma d'obra</b>									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x 29,42000 =	20,59400			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x 26,12000 =	9,14200			
						Subtotal:	29,73600	29,73600	
<b>Materials</b>									
	BDW2-1KBZ	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,330	x 18,79000 =	6,20070			
	BDY2-1KCE	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	1,000	x 0,45000 =	0,45000			
	BD16-1K9Y	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,200	x 24,55000 =	29,46000			
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x 2,64000 =	1,74240			
						Subtotal:	37,85310	37,85310	
						DESPESES AUXILIARS	0,44604		
						COST DIRECTE	68,03514		
						DESPESES INDIRECTES	10,88562		
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>78,92076</b>		
<b>P-489</b>	<b>PD7D-5Z5F</b>	<b>m</b>	<b>Clavegueró amb tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre</b>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>52,01</b>	<b>€</b>		
<b>Ma d'obra</b>									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x 26,12000 =	7,83600			

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 485

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x 29,42000	=	17,65200	
					Subtotal:		25,48800	25,48800
	Materials							
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x 2,64000	=	1,74240	
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,330	x 10,69000	=	3,52770	
	BD16-1KA1	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,200	x 11,28000	=	13,53600	
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x 0,16000	=	0,16000	
					Subtotal:		18,96610	18,96610
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,38232
			COST DIRECTE					44,83642
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			7,17383
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>52,01025</b>
<b>P-490</b>	<b>PDN4-Z001</b>	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 40x40 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>40,73 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,330	/R x 29,42000	=	9,70860	
					Subtotal:		9,70860	9,70860
	Materials							
	BDN4-Z001	u	Reixa de ventilació de formigó prefabricat de 40x40 cm	1,000	x 24,50000	=	24,50000	
					Subtotal:		24,50000	24,50000
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0077	x 98,24880	=	0,75652	
					Subtotal:		25,25652	25,25652
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,14563
			COST DIRECTE					35,11075
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			5,61772
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>40,72847</b>
<b>P-491</b>	<b>PDN4-Z002</b>	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 40x20 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>37,42 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,330	/R x 29,42000	=	9,70860	
					Subtotal:		9,70860	9,70860
	Materials							
	BDN4-Z002	u	Reixa de ventilació de formigó prefabricat de 40x20 cm	1,000	x 21,65000	=	21,65000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 486

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
							Subtotal:	21,65000
								21,65000
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0077	x 98,24880	=	0,75652	
							Subtotal:	22,40652
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,14563
			COST DIRECTE					32,26075
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			5,16172
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>37,42247</b>
<b>P-492</b>	<b>PE41-38YE</b>	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 406 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>16,75 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 30,41000	=	3,04100	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 26,08000	=	2,60800	
					Subtotal:		5,64900	5,64900
	Materials							
	BE41-0O1H	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 406 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x 8,71000	=	8,71000	
					Subtotal:		8,71000	8,71000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,08474
			COST DIRECTE					14,44374
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			2,31100
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>16,75473</b>
<b>P-493</b>	<b>PE42-48R9</b>	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment		<b>Rend.: 1,000</b>			<b>19,97 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 30,41000	=	6,08200	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 26,08000	=	5,21600	
					Subtotal:		11,29800	11,29800
	Materials							
	BEW1-0OW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330	x 4,43000	=	1,46190	
	BE42-0O48	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x 4,20000	=	4,28400	
					Subtotal:		5,74590	5,74590

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 487

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16947
			COST DIRECTE	17,21337
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 2,75414
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>19,96751</b>
<b>P-494</b>	<b>PE42-48RD</b>	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000 20,47 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x 30,41000 = 6,08200
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x 26,08000 = 5,21600
			Subtotal:	11,29800 11,29800
			Materials	
	BE42-004C	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020 x 4,49000 = 4,57980
	BEW1-00X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	0,330 x 4,84000 = 1,59720
			Subtotal:	6,17700 6,17700
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16947
			COST DIRECTE	17,64447
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 2,82312
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>20,46759</b>
<b>P-495</b>	<b>PE42-48RG</b>	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000 21,39 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x 26,08000 = 5,21600
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x 30,41000 = 6,08200
			Subtotal:	11,29800 11,29800
			Materials	
	BEW1-00X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	0,330 x 5,06000 = 1,66980
	BE42-004F	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020 x 5,20000 = 5,30400
			Subtotal:	6,97380 6,97380
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16947
			COST DIRECTE	18,44127
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 2,95060
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>21,39187</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 488

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-496</b>	<b>PE42-48RI</b>	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000 22,53 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x 30,41000 = 6,08200
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x 26,08000 = 5,21600
			Subtotal:	11,29800 11,29800
			Materials	
	BEW1-00X1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330 x 5,43000 = 1,79190
	BE42-004H	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020 x 6,04000 = 6,16080
			Subtotal:	7,95270 7,95270
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16947
			COST DIRECTE	19,42017
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 3,10723
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>22,52740</b>
<b>P-497</b>	<b>PE42-48RM</b>	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000 44,47 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x 30,41000 = 15,20500
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 26,08000 = 13,04000
			Subtotal:	28,24500 28,24500
			Materials	
	BE42-004L	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020 x 7,41000 = 7,55820
	BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	0,330 x 6,39000 = 2,10870
			Subtotal:	9,66690 9,66690
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,42368
			COST DIRECTE	38,33558
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 6,13369
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>44,46927</b>
<b>P-498</b>	<b>PE42-48UP</b>	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000 46,49 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 26,08000 = 13,04000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x 30,41000 = 15,20500
			Subtotal:	28,24500 28,24500

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 489

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BEW1-00X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	0,330	x	6,51000	=	2,14830	
	BE42-007O	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	9,08000	=	9,26160	
				Subtotal:				11,40990	11,40990
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,42368
				COST DIRECTE					40,07858
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%			6,41257
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>46,49115</b>
<b>P-499</b>	<b>PE42-48UR</b>	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment						<b>47,81 €</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	26,08000	=	13,04000	
				Subtotal:				28,24500	28,24500
Materials									
	BE42-007Q	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	10,18000	=	10,38360	
	BEW1-00X3	u	Suport estàndard per a conducte circular de 315 mm de diàmetre	0,330	x	6,55000	=	2,16150	
				Subtotal:				12,54510	12,54510
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,42368
				COST DIRECTE					41,21378
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%			6,59420
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>47,80798</b>
<b>P-500</b>	<b>PE53-4UF7</b>	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica $\geq 0,78125$ m <sup>2</sup> ·K/W, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras						<b>31,78 €</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,320	/R x	26,08000	=	8,34560	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x	30,41000	=	9,73120	
				Subtotal:				18,07680	18,07680
Materials									
	BE51-17XC	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,032$ W/(m·K), resistència tèrmica $\geq 0,78125$	1,150	x	5,70000	=	6,55500	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 490

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BEY3-10LC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x	0,22000	=	0,22000	
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x	4,55000	=	2,27500	
				Subtotal:				9,05000	9,05000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,27115
				COST DIRECTE					27,39795
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%			4,38367
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>31,78162</b>
<b>P-501</b>	<b>PE54-35E4</b>	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports						<b>37,92 €</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	26,08000	=	10,43200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
				Subtotal:				22,59600	22,59600
Materials									
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,250	x	4,55000	=	1,13750	
	BE52-00KB	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb unió baioneta	1,000	x	8,62000	=	8,62000	
				Subtotal:				9,75750	9,75750
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,33894
				COST DIRECTE					32,69244
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%			5,23079
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>37,92323</b>
<b>P-502</b>	<b>PE54-35E9</b>	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports						<b>56,18 €</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,550	/R x	26,08000	=	14,34400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,550	/R x	30,41000	=	16,72550	
				Subtotal:				31,06950	31,06950
Materials									
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,250	x	4,55000	=	1,13750	
	BE52-00K7	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures	1,000	x	15,76000	=	15,76000	
				Subtotal:				16,89750	16,89750



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 491

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,46604
			COST DIRECTE					48,43304
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			7,74929
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>56,18233</b>
<b>P-503</b>	<b>PE54-35EA</b>	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>49,16 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
		Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 26,08000	=	13,04000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 30,41000	=	15,20500	
			Subtotal:				28,24500	28,24500
		Materials						
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,200	x 4,55000	=	0,91000	
	BE52-00KG	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	1,000	x 12,80000	=	12,80000	
			Subtotal:				13,71000	13,71000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,42368
			COST DIRECTE					42,37868
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			6,78059
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>49,15926</b>
<b>P-504</b>	<b>PE62-88Z8</b>	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb làmina autoadhesiva de polietilè reticulat, gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>14,30 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
		Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 26,08000	=	2,60800	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 30,41000	=	3,04100	
			Subtotal:				5,64900	5,64900
		Materials						
	B7C72-1KO	m2	Làmina autoadhesiva de polietilè reticulat de gruix 10 mm, amb protecció d'alumini, classe de reacció al foc B-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a aïllament tèrmic	1,020	x 6,41000	=	6,53820	
			Subtotal:				6,53820	6,53820
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,14123
			COST DIRECTE					12,32843
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			1,97255
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>14,30097</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 492

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-505</b>	<b>PE90-M701</b>	m	Subministrament i col·locació de canonada de polietilè reticulat d'alta densitat (PEX-a de 5 capes), fabricat conforme a la norma EN ISO 15875 i segons UAX Technology i certificació DIN Certco 3V372, KOMO K79614 i AENOR 0744, de 16 mm de diàmetre exterior i 2,0 mm de gruix de paret; aplicació Classes 4 i 5/6 bar segons la norma UNE EN ISO 15875, amb barrera plàstica externa Eval (etilvinilalcohol) antidifusió d'oxigen, segons normes ISO 14755 i DIN 4726 i capa superficial de Polietilè modificat (PE) per protegir la capa protectora Eval d'agressions externes. La canonada està recoberta en espiral per una cinta autofixació de microcons que permet fixar-se al panell aïllant llis en comptar aquest amb un recobriments de fibres impermeables.  El material presenta les següents característiques tècniques: ·Pes: 0,091 kg/m ·Conductivitat tèrmica: 0,35 W/mK ·Coeficient d'expansió lineal: 20°C 0,00014 m/m K; a 100°C 0,000205 m/m K ·Punt de fusió: 130 °C ·Classificació material per a la construcció: Classe B2 / E DIN 4102 / EN 13501 ·Ràdio mínim de curvatura 8 x D; sense suport: 5 x D; corba amb suport 80 mm ·Rugositat de la canonada: 0,0005 mm  Per a sistemes de calefacció/refrigeració per terra radiant.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>4,96 €</b>	
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
		Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,025	/R x 30,41000	=	0,76025	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,025	/R x 26,08000	=	0,65200	
			Subtotal:				1,41225	1,41225
		Materials						
	BE90-M701	u	Canonada de polietilè reticulat d'alta densitat (PEX-a de 5 capes), fabricat conforme a la norma EN ISO 15875 i segons UAX Technology i certificació DIN Certco 3V372, KOMO K79614 i AENOR 0744, de 16 mm de diàmetre exterior i 2,0 mm de gruix de paret; aplicació Classes 4 i 5/6 bar segons la norma UNE EN ISO 15875, amb barrera plàstica externa Eval (etilvinilalcohol) antidifusió d'oxigen, segons normes ISO 14755 i DIN 4726 i capa superficial de Polietilè modificat (PE) per protegir la capa protectora Eval d'agressions externes. La canonada està recoberta en espiral per una cinta autofixació de microcons que permet fixar-se al panell aïllant llis en comptar aquest amb un recobriments de fibres impermeables.  El material presenta les següents característiques tècniques: ·Pes: 0,091 kg/m ·Conductivitat tèrmica: 0,35 W/mK ·Coeficient d'expansió lineal: 20°C 0,00014 m/m K; a 100°C 0,000205 m/m K ·Punt de fusió: 130 °C ·Classificació material per a la construcció: Classe	1,000	x 2,84000	=	2,84000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 493

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			B2 / E DIN 4102 / EN 13501 ·Ràdio mínim de curvatura 8 x D; sense suport: 5 x D; corba amb suport 80 mm ·Rugositat de la canonada: 0,0005 mm	
			Per a sistemes de calefacció/refrigeració per terra radiant.	
			Model Uponor Klett comfort pipe PLUS Autofixació 16x2.0 640m de la marca Uponor.	
			Subtotal:	2,84000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,02118
			COST DIRECTE	4,27343
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	0,68375
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,95718</b>

<b>P-506</b>	<b>PE90-M702</b>	m2	Subministrament i col·locació de Panell lliis certificat, amb marcatge CE, fabricat a base de poliestirè expandit modificat (EPS DES), en compliment de la normativa UNE-EN 1264 i que presenta les següents característiques: - Gruix d'aïllament: 25 mm - Resistència a la càrrega 5 kN/m <sup>2</sup> / 500 kg/m <sup>2</sup> - Resistència tèrmica: 0,75 m <sup>2</sup> -K/W - Conductivitat tèrmica: 0,032 W/m-K - Nivell d'aïllament davant de soroll per impacte: 26 dB - Millora d'aïllament acústic davant del soroll aeri (ISO 10140-1 Annex G): 17 dB - Millora d'aïllament acústic davant del soroll aeri segons DB-HR: 14,3 dB - Reacció al foc EN 13501-1: Euroclasse E El seu format és en rotlle i compta amb un recobriments d'autofixació de fibres impermeables, que inclou solapament adhesiu, amb quadrícula impresa i marcatge de pas de canonada de 5 cm.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>33,32</b>	<b>€</b>
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.			

			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	/R x	30,41000	= 3,04100
	A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	/R x	26,08000	= 2,60800
				Subtotal:		5,64900	5,64900

Materials							
	BE90-M702	m2	1,000	Panell lliis certificat, amb marcatge CE, fabricat a base de poliestirè expandit modificat (EPS DES), en compliment de la normativa UNE-EN 1264 i que presenta les següents característiques: - Gruix d'aïllament: 25 mm - Resistència a la càrrega 5 kN/m <sup>2</sup> / 500 kg/m <sup>2</sup> - Resistència tèrmica: 0,75 m <sup>2</sup> -K/W - Conductivitat tèrmica: 0,032 W/m-K - Nivell d'aïllament davant de soroll per impacte: 26 dB - Millora d'aïllament acústic davant del soroll aeri	x	22,99000	= 22,99000
				Subtotal:		2,60000	2,60000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 494

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(ISO 10140-1 Annex G): 17 dB - Millora d'aïllament acústic davant del soroll aeri segons DB-HR: 14,3 dB - Reacció al foc EN 13501-1: Euroclasse E El seu format és en rotlle i compta amb un recobriments d'autofixació de fibres impermeables, que inclou solapament adhesiu, amb quadrícula impresa i marcatge de pas de canonada de 5 cm.	
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
			Subtotal:	22,99000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,08474
			COST DIRECTE	28,72374
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	4,59580
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>33,31953</b>

<b>P-507</b>	<b>PE90-M703</b>	m	Subministrament i col·locació de sòcol perimetral consistent en una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió a la paret i al panell.  Absorbeix les dilatacions del morter de ciment i evita els ponts tèrmics.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,68</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	0,010	Oficial 1a calefactor	/R x	30,41000	= 0,30410
	A01-FEPC	h	0,010	Ajudant calefactor	/R x	26,08000	= 0,26080
				Subtotal:		0,56490	0,56490

Materials							
	BE90-M703	m	1,000	Sòcol perimetral consistent en una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió a la paret i al panell.  Absorbeix les dilatacions del morter de ciment i evita els ponts tèrmics.  La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.  Model Uponor Multi Autofixació de la marca Uponor.	x	2,60000	= 2,60000
				Subtotal:		2,60000	2,60000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 495

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00847	
			COST DIRECTE		3,17337	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,50774	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,68111</b>	
<b>P-508</b>	<b>PE90-M704</b>	m	Subministrament i col·locació de làmina contínua de polietilè, constituint una barrera antihumitat entre el terra base i la superfície emissora de terra radiant col·locada a sobre, de manera que s'eviti l'ascens per capil·laritat d'humitats. Totalment instal·lat conforme a normativa vigent.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,20 €</b>	
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,010 /R x 30,41000 =	0,30410	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,010 /R x 26,08000 =	0,26080	
			Subtotal:		0,56490	0,56490
Materials	BE90-M704	m	Làmina contínua de polietilè, constituint una barrera antihumitat entre el terra base i la superfície emissora de terra radiant col·locada a sobre, de manera que s'eviti l'ascens per capil·laritat d'humitats. Totalment instal·lat conforme a normativa vigent.	1,000 x 1,32000 =	1,32000	
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.			
			Subtotal:		1,32000	1,32000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00847	
			COST DIRECTE		1,89337	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,30294	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,19631</b>	

<b>P-509</b>	<b>PE90-M705</b>	kg	Subministrament i col·locació additiu per afegir a la barreja de ciment, sorra i aigua que s'aplicarà sobre les canonades que conformen la instal·lació de terra radiant Uponor per evitar la inclusió d'aire sobre la barreja de ciment sorra i aigua i facilitar-ne l'adhesió a les canonades de PEX, evalPEX i PRO evalPEX Uponor. La proporció adequada de la barreja serà la següent: -50kg de ciment (42,5 Tipus I o Tipus II) -220kg de sorra rentada (0-8mm 60% sorra de 0-4mm, 40% de 4-8mm) -20-25 litres d'aigua de pastat -0,30 kg d'additiu Uponor	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>15,95 €</b>	
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,010 /R x 26,08000 =	0,26080	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,010 /R x 30,41000 =	0,30410	
			Subtotal:		0,56490	0,56490
Materials	BE90-M706	u	Cinta adhesiva per a la unió entre panells Autofixació per evitar les filtracions de morter. La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	1,000 x 8,92000 =	8,92000	
			Subtotal:		8,92000	8,92000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 496

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04237	
			COST DIRECTE		13,74687	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	2,19950	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>15,94637</b>	
<b>P-510</b>	<b>PE90-M706</b>	u	Subministrament i col·locació de cinta adhesiva per a la unió entre panells Autofixació per evitar les filtracions de morter. La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>11,01 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,010 /R x 26,08000 =	0,26080	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,010 /R x 30,41000 =	0,30410	
			Subtotal:		0,56490	0,56490
Materials	BE90-M706	u	Cinta adhesiva per a la unió entre panells Autofixació per evitar les filtracions de morter. La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	1,000 x 8,92000 =	8,92000	
			Subtotal:		8,92000	8,92000

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04237
			COST DIRECTE		13,74687
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	2,19950
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>15,94637</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 497

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00847
			COST DIRECTE		9,49337
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,51894
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>11,01231</b>

**P-511 PE90-M707** u Subministrament i col·locació d'adaptadors per compressió 16x1,8/2,0-G3/4" FT Euro. **Rend.: 1,000** **8,32 €**

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
<b>Ma d'obra</b>							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,010	/R x 26,08000 =	0,26080		
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,010	/R x 30,41000 =	0,30410		
		Subtotal:			0,56490	0,56490	
<b>Materials</b>							
BE90-M707	u	Adaptadors per compressió 16x1,8/2,0-G3/4" FT Euro.	1,000	x 6,60000 =	6,60000		
		Subtotal:			6,60000	6,60000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00847
					COST DIRECTE		7,17337
					DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,14774
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8,32111</b>

**P-512 PE90-M708** u Subministrament i col·locació de corba tubs plàstic per mantenir i facilitar el corbat de canonades de ø16 mm o ø17 mm al seu accés i connexió al col·lector. **Rend.: 1,000** **3,45 €**

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,010	/R x 26,08000 =	0,26080	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,010	/R x 30,41000 =	0,30410	
		Subtotal:			0,56490	0,56490
<b>Materials</b>						
BE90-M708	u	Corba tubs plàstic per mantenir i facilitar el corbat de canonades de ø16 mm o ø17 mm al seu accés i connexió al col·lector.	1,000	x 2,40000 =	2,40000	

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 498

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00847
			COST DIRECTE		2,97337
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,47574
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,44911</b>

**P-513 PE90-M709** u Subministrament i col·locació de vàlvula de bola G1" MTxG1" FT **Rend.: 1,000** **80,03 €**

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 26,08000 =	2,60800	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 30,41000 =	3,04100	
		Subtotal:			5,64900	5,64900
<b>Materials</b>						
BE90-M709	u	Vàlvula de bola G1" MTxG1" FT	1,000	x 63,26000 =	63,26000	

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

			Subtotal:		63,26000	63,26000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08474	
			COST DIRECTE		68,99374	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	11,03900	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>80,03273</b>	

**P-514 PE90-M710** u Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 8 sortides FM 8X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge. **Rend.: 1,000** **654,20 €**

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
--	--	--	---------	-----------	---------	--------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 499

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600
				Subtotal:				11,29800
Materials								
	BE90-M710	u	Col·lector de plàstic de terra radiant amb 8 sortides FM 8X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.	1,000	x	552,50000	=	552,50000
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.								
				Subtotal:				552,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16947
				COST DIRECTE				563,96747
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		90,23480
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>654,20227</b>

<b>P-515</b>	<b>PE90-M711</b>	u	Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 9 sortides FM 9X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>718,99</b>	<b>€</b>
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.									

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	30,41000	= 6,08200
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	26,08000	= 5,21600
				Subtotal:			11,29800
Materials							
	BE90-M711	u	Col·lector de plàstic de terra radiant amb 9 sortides FM 9X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.	1,000	x	608,35000	= 608,35000
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.							
				Subtotal:			608,35000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 500

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
DESPESES AUXILIARS								
				1,50	%			0,16947
COST DIRECTE								
								619,81747
DESPESES INDIRECTES								
				16,00	%			99,17080
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>718,98827</b>

<b>P-516</b>	<b>PE90-M713</b>	u	Subministrament i col·locació d'una caixa per allotjament de col·lectors modulars de 6 a 9 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 700 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>185,17</b>	<b>€</b>
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.									

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	26,08000	= 5,21600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	30,41000	= 6,08200	
				Subtotal:			11,29800	
Materials								
	BE90-M713	u	Caixa per allotjament de col·lectors modulars de 6 a 9 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 700 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.	1,000	x	148,16000	= 148,16000	
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.								
				Subtotal:			148,16000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16947
				COST DIRECTE				159,62747
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		25,54040
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>185,16787</b>

<b>P-517</b>	<b>PE90-M714</b>	u	Subministrament i col·locació d'un marc i porta per a col·lectors de 5 a 7 sortides, de 700 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>197,23</b>	<b>€</b>
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.									



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 501

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Unitats</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Preu EURO</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Parcial</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Import</td> </tr> </table>						Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import					
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x 30,41000 = 6,08200					
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x 26,08000 = 5,21600					
			Subtotal:	11,29800					
Materials									
	BE90-M714	u	Marc i porta IW S per a col·lectors de 5 a 7 sortides, de 700 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.	1,000 x 158,56000 = 158,56000					
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.									
			Subtotal:	158,56000					
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16947					
			COST DIRECTE	170,02747					
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 27,20440					
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>197,23187</b>					
<b>P-518</b>	<b>PE90-M715</b>	u	Subministrament i col·locació d'una caixa per allotjament de col·lectors modulars de 10 a 11 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 850 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.	<b>Rend.: 1,000 215,06 €</b>					
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.									
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Unitats</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Preu EURO</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Parcial</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Import</td> </tr> </table>						Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import					
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x 30,41000 = 6,08200					
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x 26,08000 = 5,21600					
			Subtotal:	11,29800					
Materials									
	BE90-M715	u	Caixa per allotjament de col·lectors modulars de 10 a 11 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 850 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.	1,000 x 173,93000 = 173,93000					
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.									

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 502

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Subtotal:</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">173,93000</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">173,93000</td> </tr> </table>						Subtotal:	173,93000	173,93000	
	Subtotal:	173,93000	173,93000						
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16947					
			COST DIRECTE	185,39747					
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 29,66360					
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>215,06107</b>					
<b>P-519</b>	<b>PE90-M716</b>	u	Subministrament i col·locació d'un marc i porta per a col·lectors de 8 a 11 sortides, de 850 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.	<b>Rend.: 1,000 207,07 €</b>					
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.									
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Unitats</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Preu EURO</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Parcial</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Import</td> </tr> </table>						Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import					
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x 30,41000 = 6,08200					
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x 26,08000 = 5,21600					
			Subtotal:	11,29800					
Materials									
	BE90-M716	u	Marc i porta per a col·lectors de 8 a 11 sortides, de 850 mm d'amplada, d'acer amb recobriments blanc (RAL 9010) i amb pestell.	1,000 x 167,04000 = 167,04000					
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.									
			Subtotal:	167,04000					
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16947					
			COST DIRECTE	178,50747					
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 28,56120					
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>207,06867</b>					
<b>P-520</b>	<b>PE90-M718</b>	u	Subministrament i col·locació d'un col·lector de plàstic de terra radiant amb 4 sortides FM 4X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.	<b>Rend.: 1,000 395,29 €</b>					
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.									

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 503

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 26,08000	= 5,21600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 30,41000	= 6,08200	
						Subtotal:	11,29800
<b>Materials</b>							
	BE90-M718	u	Col·lector de plàstic de terra radiant amb 4 sortides FM 4X G3/4 Euro, el col·lector disposa de cabalímetres i detentors a cada sortida. El col·lector disposa de termòmetre a la impulsió i al retorn, purgador i punt de buidatge.	1,000	x 329,30000	= 329,30000	
						Subtotal:	329,30000
						DESPESES AUXILIARS	0,16947
						COST DIRECTE	340,76747
						DESPESES INDIRECTES	54,52280
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>395,29027</b>

<b>P-521</b>	<b>PE90-M719</b>	u	Subministrament i col·locació d'una caixa per allotjament de col·lectors modulars de 2 a 5 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 550 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>159,74</b>	<b>€</b>
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.							

			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 26,08000	= 5,21600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 30,41000	= 6,08200	
						Subtotal:	11,29800
<b>Materials</b>							
	BE90-M719	u	Caixa per allotjament de col·lectors modulars de 2 a 5 sortides/circuits, compatible amb els seus marcs/portes, d'alçada ajustable entre 730 i 930 mm, amplada 550 mm i 80 mm de profunditat, fabricada en xapa galvanitzada.	1,000	x 126,24000	= 126,24000	
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 504

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

						Subtotal:	126,24000	126,24000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16947
						COST DIRECTE		137,70747
						DESPESES INDIRECTES	16,00 %	22,03320
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>159,74067</b>

<b>P-522</b>	<b>PE90-M720</b>	u	Subministrament i col·locació de sòcol perimetral consistent en una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió a la paret i al panell.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,68</b>	<b>€</b>
Absorbeix les dilatacions del morter de ciment i evita els ponts tèrmics.							
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.							

			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,010	/R x 30,41000	= 0,30410	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,010	/R x 26,08000	= 0,26080	
						Subtotal:	0,56490

<b>Materials</b>							
	BE90-M720	u	Sòcol perimetral consistent en una banda d'escuma de polietilè amb doble cinta adhesiva per a la seva unió a la paret i al panell.	1,000	x 2,60000	= 2,60000	
Absorbeix les dilatacions del morter de ciment i evita els ponts tèrmics.							
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.							

						Subtotal:	2,60000	2,60000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00847
						COST DIRECTE		3,17337
						DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,50774
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,68111</b>

<b>P-523</b>	<b>PE90-M721</b>	u	Subministrament i col·locació de canonada plàstica pex-a de diàmetre 20 mm espessor de 2 mm.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>4,17</b>	<b>€</b>
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.							

			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
--	--	--	---------	-----------	--	---------	--------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 505

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,010	/R x 26,08000	=	0,26080
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,010	/R x 30,41000	=	0,30410
				Subtotal:			0,56490
Materials							
	BE90-M721	u	Canonada plàstica de diàmetre 20 mm espessor de 2 mm.	1,000	x 3,02000	=	3,02000
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.							
Referencia 1009231 Uponor Comfort Pipe Plus 20x2,0 marca Uponor							
				Subtotal:			3,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00847
				COST DIRECTE			3,59337
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		0,57494
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,16831</b>

<b>P-524</b>	<b>PE90-M722</b>	u	Subministrament i col·locació de caudalímetre 1 1/2'' per la regulació del sistema de forjat actiu.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>46,53</b>	<b>€</b>
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.								

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,010	/R x 30,41000	=	0,30410	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,010	/R x 26,08000	=	0,26080	
				Subtotal:			0,56490	0,56490
Materials								
	BE90-M722	u	Cabalímetre 1 1/2'' per la regulació del sistema de forjat actiu.	1,000	x 39,54000	=	39,54000	
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.								
				Subtotal:			39,54000	39,54000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00847	
				COST DIRECTE			40,11337	
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		6,41814	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>46,53151</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 506

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
<b>P-525</b>	<b>PE90-M723</b>	u	Subministrament i col·locació de set de dues vàlvules de bola 2xG1 1/2'' pel col·lector del forjat actiu.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>215,50</b>	<b>€</b>
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.								
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,050	/R x 30,41000	=	1,52050	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,050	/R x 26,08000	=	1,30400	
				Subtotal:			2,82450	2,82450
Materials								
	BE90-M723	u	Set de dues vàlvules de bola 2xG1 1/2'' pel col·lector del forjat actiu.	1,000	x 182,91000	=	182,91000	
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.								
				Subtotal:			182,91000	182,91000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04237	
				COST DIRECTE			185,77687	
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		29,72430	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>215,50117</b>	

<b>P-526</b>	<b>PE90-M724</b>	u	Subministrament i col·locació de col·lector plàstic modular per el sistema de forjat actiu amb detentor incorporat per a la regulació del circuit.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>119,84</b>	<b>€</b>
La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.								

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,010	/R x 26,08000	=	0,26080	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,010	/R x 30,41000	=	0,30410	
				Subtotal:			0,56490	0,56490
Materials								
	BE90-M724	u	Col·lector plàstic modular per el sistema de forjat actiu amb detentor incorporat per a la regulació del circuit.	1,000	x 102,74000	=	102,74000	
La partida inclou tots els material, eines i treballs								

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 507

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

previs per a la correcta finalització de la partida.

Subtotal: 102,74000 102,74000

DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,00847

COST DIRECTE 103,31337

DESPESES INDIRECTES 16,00 % 16,53014

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 119,84351**

**P-527 PE90-M725** u Subministrament i col·locació d'adaptador de la canonada del circuit de forjat actiu al col·lector del sistema. **Rend.: 1,000 10,71 €**

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

Unitats Preu EURO Parcial Import

Ma d'obra

A01-FEPC h Ajudant calefactor 0,010 /R x 26,08000 = 0,26080

A0F-000C h Oficial 1a calefactor 0,010 /R x 30,41000 = 0,30410

Subtotal: 0,56490 0,56490

Materials

BE90-M725 u Adaptador de la canonada del circuit de forjat actiu al col·lector del sistema. 1,000 x 8,66000 = 8,66000

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

Subtotal: 8,66000 8,66000

DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,00847

COST DIRECTE 9,23337

DESPESES INDIRECTES 16,00 % 1,47734

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 10,71071**

**P-528 PE90-M726** u Subministrament i col·locació de kit per el col·lector del sistema de forjat actiu format per: **Rend.: 1,000 237,11 €**

-2 suports curts de paret.  
-2 suports llargs de paret.  
-2 vàlvules d'omplerta de llautó.  
-2 termòmetres de 0 a 60 °C.  
-1 Manòmetre amb vàlvula de muntatge.  
-2 taps terminals.  
-2 juntes planes per a connexió G 1 ½".  
-Conjunt de material de muntatge de 8 cargols de fixació, 8 tacs de plàstic i 2 juntes tòriques.

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 508

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

Unitats Preu EURO Parcial Import

Ma d'obra

A01-FEPC h Ajudant calefactor 0,010 /R x 26,08000 = 0,26080

A0F-000C h Oficial 1a calefactor 0,010 /R x 30,41000 = 0,30410

Subtotal: 0,56490 0,56490

Materials

BE90-M726 u Kit per el col·lector del sistema de forjat actiu format per: 1,000 x 203,83000 = 203,83000

-2 suports curts de paret.  
-2 suports llargs de paret.  
-2 vàlvules d'omplerta de llautó.  
-2 termòmetres de 0 a 60 °C.  
-1 Manòmetre amb vàlvula de muntatge.  
-2 taps terminals.  
-2 juntes planes per a connexió G 1 ½".  
-Conjunt de material de muntatge de 8 cargols de fixació, 8 tacs de plàstic i 2 juntes tòriques.

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

Subtotal: 203,83000 203,83000

DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,00847

COST DIRECTE 204,40337

DESPESES INDIRECTES 16,00 % 32,70454

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 237,10791**

**P-529 PE90-M727** u Subministrament i col·locació de corba tubs plàstic per mantenir i facilitar el corbat de canonades de ø20 mm al seu accés i connexió al col·lector. **Rend.: 1,000 4,05 €**

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

Unitats Preu EURO Parcial Import

Ma d'obra

A01-FEPC h Ajudant calefactor 0,010 /R x 26,08000 = 0,26080

A0F-000C h Oficial 1a calefactor 0,010 /R x 30,41000 = 0,30410

Subtotal: 0,56490 0,56490

Materials





## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 511

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEG3-M701	u		Equip de refrigeració partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 5 kW, potència mínima de 1,5 kW i màxima de 5,7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 8 (A++), alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica de la unitat interior de 45 dB(A) màxims i la unitat exterior de 60 dB(A).	1,000 x 2.181,60000 = 2.181,60000
			La partida inclou tots els treballs, materials i eines auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	
			Model MSY-TP50VF-C40 de la marca Mitsubishi electric	
			Subtotal:	2.181,60000
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	8,47350
			COST DIRECTE	2.529,01350
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	404,64216
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.933,65566</b>

<b>P-533</b>	<b>PEG6-M702</b>	u	Subministrament i col·locació de panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre per el aïllament acústic de la sala tècnica. Panell de 25 mm d'espessor de 1,2 m de llarg i 0,6 m d'ample, amb una conductivitat tèrmica declarada de 0,032 W/ m·k segons EN 12667 i EN 12939, calor específic aproximat 800 J/kg·K, resistència al flux d'aire >5 kPa·s/m2, reacció al foc A1 segons EN 13501-1, resistència a la difusió de vapor d'aigua de 1 segons EN 12086 i estabilitat dimensional <1% segons EN 1604. El panell ha de tenir una resistència tèrmica declarada de 0,75 m2·K/W i un coeficient d'absorció acústica de 0,3 segons la norma EN 13162. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>19,65 €</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	----------------

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x 30,41000 =	6,08200
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x 26,08000 =	5,21600
		Subtotal:		11,29800

Materials				
BEG3-M702	m2	Panell semirígid de llana mineral, revestit per una de les seves cares amb un vel de vidre de color negre per el aïllament acústic de la sala tècnica. Panell de 25 mm d'espessor de 1,2 m de llarg i 0,6 m d'ample, amb una conductivitat tèrmica declarada de 0,032 W/ m·k segons EN 12667 i EN 12939, calor específic aproximat 800 J/kg·K, resistència al flux d'aire >5 kPa·s/m2, reacció al foc A1 segons EN 13501-1, resistència a la difusió de vapor d'aigua de 1 segons EN 12086 i estabilitat dimensional <1% segons EN 1604. El panell ha de tenir una resistència tèrmica	1,000 x 5,36000 =	5,36000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 512

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			declarada de 0,75 m2·K/W i un coeficient d'absorció acústica de 0,3 segons la norma EN 13162. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	
			Subtotal:	5,36000
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,28245
			COST DIRECTE	16,94045
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	2,71047
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>19,65092</b>

<b>P-534</b>	<b>PEH1-M701</b>	u	Suministrament i instal·lació bomba de calor reversible Aire- Aigua amb ventiladors helicoidals, amb envoltant giratòria. Els ventiladors disposen de 160 Pa de pressió estàtica disponible. Equip amb 2 compresors tipus scroll, 1 circuit refrigerant i recuperació de calor parcial. Refrigeració: Temp. Aigua In/out costat usuari °C 12 / 7 Temp. Aire °C 35 Potencia Fred 69,1 kW Potència recuperació calor 41,6 kW EER 2,29	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>22.571,88 €</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------------

Calefacció:  
Temp. Aigua In/out costat usuari °C 30 / 35  
Potencia Calor 60,6 kW  
Potència recuperació calor 15,5 kW  
COP 2,85

Accessoris inclosos:  
-Mòdul hidrònic amb bomba doble de velocitat variable de baixa pressió sense vas d'expansió.  
-Vas d'expansió.  
-Ventiladors potenciat.  
-Targeta de comunicació Bacnet IP.  
-Targeta amb senyal 0-10 V per a la detecció de fuites.  
-Kit de connexió soldada del evaporador.  
-Protecció anticorrosiu, bateria Cu-Al.  
-Protecció front a la congelació del mòdul hidrònic i del evaporador.  
-Recuperació parcial de calor.

Dimensions de l'equip:  
Longitud: 2109 mm  
Amplada: 1090 mm  
Altura: 1372 mm

Pes: 592 kg  
Inclusa bancada i elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclosos tots els materials, mitjans i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. Inclosa la posada en marxa de l'equip.

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	16,000 /R x 30,41000 =	486,56000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 513

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	16,000 /R x 26,08000 = 417,28000
			Subtotal:	903,84000
				903,84000
Materials	BEH1-M701	u	Bomba de calor reversible Aire- Aigua amb ventiladors helicoidals, amb envoltent giratòria. Els ventiladors disposen de 160 Pa de pressió estàtica disponible. Equip amb 2 compresors tipus scroll, 1 circuit refrigerant i recuperació de calor parcial. Refrigeració: Temp. Aigua In/out costat usuari °C 12 / 7 Temp. Aire °C 35 Potència Fred 69,1 kW Potència recuperació calor 41,6 kW EER 2,29  Calefacció: Temp. Aigua In/out costat usuari °C 30 / 35 Potència Calor 60,6 kW Potència recuperació calor 15,5 kW COP 2,85  Accessoris inclosos: -Mòdul hidrònic amb bomba doble de velocitat variable de baixa pressió sense vas d'expansió. -Vas d'expansió. -Ventiladors potenciat. -Targeta de comunicació Bacnet IP. -Targeta amb senyal 0-10 V per a la detecció de fuites. -Kit de connexió soldada del evaporador. -Protecció anticorrosiu, bateria Cu-Al. -Protecció front a la congelació del mòdul hidrònic i del evaporador. -Recuperació parcial de calor.  Dimensions de l'equip: Longitud: 2109 mm Amplada: 1090 mm Altura: 1372 mm  Pes: 592 kg Inclusa bancada i elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Incolso tots els materials, mitjans i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida. Inclusa la posada en marxa de l'equip.	1,000 x 18.532,0800 = 18.532,08000
			Subtotal:	18.532,08000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 22,59600
			COST DIRECTE	19.458,51600
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 3.113,36256
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>22.571,87856</b>
P-535	PEH1-M777	u	Proves, ajust i posada a punt de la instal·lació de climatització, així com subministrament d'informació, contenint: - Presentació per a l'aprovació prèvia de tots els equips i elements a la Direcció Facultativa. - Plànols de taller i muntatge de tots els equips i elements que componen la instal·lació.	Rend.: 1,000 2.015,00 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 514

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Certificats dels materials remesos pel fabricant. - Certificats oficials segons reglamentació vigent. - Detalls de muntatge, suport i ancoratge de tots els equips, segons recomanacions del fabricant, i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa. - Preparació i presentació de mostres de materials per a la seva aprovació per la Direcció Facultativa. - Resum de verificacions, comprovacions i proves de funcionament de les instal·lacions. - Elevació i transport fins al punt de muntatge de tots els equips que així ho requereixin. - Subministrament de l'equip material i humà per a la realització de les proves de funcionament i mesura dels resultats. - Preparació de la documentació necessària per a la consecució dels permisos i certificats oficials. - Neteja de tota l'obra afectada per la instal·lació.  Tot elaborat segons especificacions del plec de condicions i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa.	
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	30,000 /R x 26,08000 = 782,40000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	30,000 /R x 30,41000 = 912,30000
			Subtotal:	1.694,70000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 42,36750
			COST DIRECTE	1.737,06750
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 277,93080
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.014,99830</b>
P-536	PEJK-M701	u	Subministrament i instal·lació de climatitzador, cabal de 3600 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció HM, eficiència A (78,3% en temperatura, 74,8% d'humitat durant l'hivern), estructura de tubs metàl·lics i envoltent de panells sandvitx de 60mm de gruix d'acer aluzing 185 (C4) amb aïllament, configuració en 2 plantes.  Bateria de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 29,61 kW en fred, aire després de la funció (14°C/99%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) i de 14,83 kW en calor, aire després de la funció (30°C/26%HR), aigua (salt tèrmic 35-30°C)  Secció d'impulsió formada per 2 ventilador i filtres d'eficàcies M6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador i filtre d'eficàcia M6. Pressió del ventilador de 200 Pa per a la impulsio i 200 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3082x1182x1300 (longitud x amplada x alçada). Equip apte per a ser instal·lat a l'interior de l'edifici. La unitat es compona de: -Comportes de regulació -Panell filtrant 4" -Recuperador rotatiu	Rend.: 1,000 12.810,85 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 515

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Ventiladors EC Blue -Bateria de fred i calor -Secció de mescla -Secció amb connexions i proteccions elèctriques de l'equip. Inclusos bancada i elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	16,000 /R x 26,08000 = 417,28000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	16,000 /R x 30,41000 = 486,56000
			Subtotal:	903,84000
Materials				
	BEJK-M701	u	Climatitzador, cabal de 3600 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció HM, eficiència A (78,3% en temperatura, 74,8% d'humitat durant l'hivern), estructura de tubs metàl·lics i envoltent de panells sandvitx de 60mm de gruix d'acer aluzing 185 (C4) amb aïllament, configuració en 2 plantes.  Bateria de fred i calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 29,61 kW en fred, aire després de la funció (14°C/99%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C) i de 14,83 kW en calor, aire després de la funció (30°C/26%HR), aigua (salt tèrmic 35-30°C)  Secció d'impulsió formada per 2 ventilador i filtres d'eficàcies M6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador i filtre d'eficàcia M6. Pressió del ventilador de 200 Pa per a la impulsió i 200 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 3082x1182x1300 (longitud x amplada x alçada). Equip apte per a ser instal·lat a l'interior de l'edifici. La unitat es compon de: -Comportes de regulació -Panell filtrant 4'' -Recuperador rotatiu -Ventiladors EC Blue -Bateria de fred i calor -Secció de mescla -Secció amb connexions i proteccions elèctriques de l'equip. Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	1,000 x 10.140,0000 = 10.140,00000
			Subtotal:	10.140,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 516

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE
				11.043,84000
				DESPESES INDIRECTES 16,00 %
				1.767,01440
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>12.810,85440</b>
P-537	PEJK-M702	u	Subministrant i instal·lació de climatitzador, cabal de 5000 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció HM, eficiència A (82,9% en temperatura, 85,5% d'humitat durant l'hivern), estructura de tubs metàl·lics i envoltent de panells sandvitx de 60mm de gruix d'acer aluzing 185 (C4) amb aïllament, configuració en 2 plantes.  Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 39 kW aire després de la funció (13,0°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)  Bateria de postescalfament de tub de coure amb aletes d'alumini de 5 kW, aire després de la funció (16°C/80%HR), aigua (salt tèrmic 50-40°C)  Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 25,1 kW, aire després de la funció (33°C/20%HR), aigua (salt tèrmic 35-30°C)  Sistema d'humidificació entalpic modulant amb aigua osmotitzada, aire després de la funció (30°C/30%HR, amb una humitat absoluta de 8gv / kg gas).  Secció d'impulsió formada per 2 ventilador i filtres d'eficàcies M6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador i filtre d'eficàcia M6. Pressió del ventilador de 250 Pa per a la impulsió i 200 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 4364x1482x1600 (longitud x amplada x alçada). Equip apte per a ser instal·lat a l'interior de l'edifici. La unitat es compon de: -Comportes de regulació -Panell filtrant 4'' -Recuperador rotatiu -Ventiladors EC Blue -Bateria de fred -Bateria de postescalfament. -Bateria de calor -Secció de mescla -Secció amb connexions i proteccions elèctriques de l'equip. -Secció amb sistema d'humidificació entalpic. Inclusos bancada i elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	Rend.: 1,000
				29.756,90 €
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	16,000 /R x 30,41000 = 486,56000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	16,000 /R x 26,08000 = 417,28000
			Subtotal:	903,84000
Materials				
			Subtotal:	903,84000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 517

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEJK-M702	u	<p>Climatitzador, cabal de 5000 m3/h, amb recuperador de calor de tipus sorció HM, eficiència A (82,9% en temperatura, 85,5% d'humitat durant l'hivern), estructura de tubs metàl·lics i envoltent de panells sandvitx de 60mm de gruix d'acer aluzing 185 (C4) amb aïllament, configuració en 2 plantes.</p> <p>Bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 39 kW aire després de la funció (13,0°C/97%HR), aigua (salt tèrmic 7-12°C)</p> <p>Bateria de postescalfament de tub de coure amb aletes d'alumini de 5 kW, aire després de la funció (16°C/80%HR), aigua (salt tèrmic 50-40°C)</p> <p>Bateria de calor de tub de coure amb aletes d'alumini de 25,1 kW, aire després de la funció (33°C/20%HR), aigua (salt tèrmic 35-30°C)</p> <p>Sistema d'humidificació entalpic modulant amb aigua osmotitzada, aire després de la funció (30°C/30%HR, amb una humitat absoluta de 8gv / kg gas).</p> <p>Secció d'impulsió formada per 2 ventilador i filtres d'eficàcies M6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador i filtre d'eficàcia M6. Pressió del ventilador de 250 Pa per a la impulsió i 200 Pa per al retorn. Dimensions de l'equip de 4364x1482x1600 (longitud x amplada x alçada). Equip apte per a ser instal·lat a l'interior de l'edifici. La unitat es compon de: -Comportes de regulació -Panell filtrant 4" -Recuperador rotatiu -Ventiladors EC Blue -Bateria de fred -Bateria de postescalfament. -Bateria de calor -Secció de mescla -Secció amb connexions i proteccions elèctriques de l'equip. -Secció amb sistema d'humidificació entalpic. Inclusos elements antrivibratoris a l'equip per ser instal·lats sobre bancada, 8 silentblocs. Inclusos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</p>	1,000 x 24.735,1000 = 24.735,10000
			Subtotal:	24.735,10000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 13,55760
			COST DIRECTE	25.652,49760
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 4.104,39962
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>29.756,89722</b>

<b>P-538</b>	<b>PEJK-M703</b>	u	<p>Subministrament i col·locació de sistema d'osmosi de l'aigua polvoritzada per l'humidificador del climatitzador. El sistema consta d'una estació de bombeig i producció d'aigua osmotitzada amb làmpada UV i vas d'expansió. Equip per a 3 climatitzadors. Inclou tots els materials, eines i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4.280,70 €</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-------------------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 518

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	4,000 /R x 26,08000 =	104,32000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	4,000 /R x 30,41000 =	121,64000	
			Subtotal:		225,96000	225,96000
			Materials			
	BEJK-M703	u	Sistema d'osmosi de l'aigua polvoritzada per l'humidificador del climatitzador. El sistema consta d'una estació de bombeig i producció d'aigua osmotitzada amb làmpada UV i vas d'expansió. Equip per a 3 climatitzadors. Inclou tots els materials, eines i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	1,000 x 3.460,91000 =	3.460,91000	
			Subtotal:		3.460,91000	3.460,91000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,38940
			COST DIRECTE			3.690,25940
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		590,44150
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4.280,70090</b>
<b>P-539</b>	<b>PEK6-FI0S</b>	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>216,86 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x 26,08000 =	10,43200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x 30,41000 =	12,16400	
			Subtotal:		22,59600	22,59600
			Materials			
	BEK6-FG9J	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm d'amplària i 250 mm d'alçària	1,000 x 164,01000 =	164,01000	
			Subtotal:		164,01000	164,01000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33894
			COST DIRECTE			186,94494
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		29,91119
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>216,85613</b>

<b>P-540</b>	<b>PEK6-FI0W</b>	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>240,76 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x 30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x 26,08000 =	10,43200	
			Subtotal:		22,59600	22,59600
			Materials			
	BEK6-FG9N	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 250 mm	1,000 x 184,62000 =	184,62000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 519

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'alçària	
			Subtotal:	184,62000 184,62000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,33894
			COST DIRECTE	207,55494
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	33,20879
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>240,76373</b>
<b>P-541</b>	<b>PEK6-FI1G</b>	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes	<b>Rend.: 1,000 212,52 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import	
	Ma d'obra			
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x 30,41000 = 12,16400
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x 26,08000 = 10,43200
			Subtotal:	22,59600 22,59600
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,33894
			COST DIRECTE	194,68494
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	31,14959
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>225,83453</b>
			Materials	
	BEK6-FGA7	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària	1,000 x 160,27000 = 160,27000
			Subtotal:	160,27000 160,27000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,33894
			COST DIRECTE	183,20494
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	29,31279
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>212,51773</b>
<b>P-542</b>	<b>PEK6-FI1N</b>	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes	<b>Rend.: 1,000 250,57 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import	
	Ma d'obra			
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x 30,41000 = 12,16400
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x 26,08000 = 10,43200
			Subtotal:	22,59600 22,59600
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,33894
			COST DIRECTE	216,00494
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	34,56079
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>250,56573</b>
			Materials	
	BEK6-FGAE	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm d'amplària i 300 mm d'alçària	1,000 x 193,07000 = 193,07000
			Subtotal:	193,07000 193,07000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,33894
			COST DIRECTE	216,00494
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	34,56079
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>250,56573</b>
<b>P-543</b>	<b>PEK6-FI28</b>	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes	<b>Rend.: 1,000 225,83 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 520

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Ma d'obra	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x 30,41000 = 12,16400
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x 26,08000 = 10,43200
			Subtotal:	22,59600 22,59600
			Materials	
	BEK6-FGAZ	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 350 mm d'alçària	1,000 x 171,75000 = 171,75000
			Subtotal:	171,75000 171,75000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,33894
			COST DIRECTE	194,68494
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	31,14959
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>225,83453</b>
<b>P-544</b>	<b>PEK6-FI2E</b>	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1050 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes	<b>Rend.: 1,000 300,83 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import	
	Ma d'obra			
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x 30,41000 = 12,16400
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x 26,08000 = 10,43200
			Subtotal:	22,59600 22,59600
			Materials	
	BEK6-FGB5	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1050 mm d'amplària i 350 mm d'alçària	1,000 x 236,40000 = 236,40000
			Subtotal:	236,40000 236,40000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,33894
			COST DIRECTE	259,33494
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	41,49359
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>300,82853</b>
<b>P-545</b>	<b>PEK6-FIBP</b>	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1200 mm d'amplària i 800 mm d'alçària col·locada entre els conductes	<b>Rend.: 1,000 498,29 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import	
	Ma d'obra			
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,600 /R x 30,41000 = 18,24600
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,600 /R x 26,08000 = 15,64800
			Subtotal:	33,89400 33,89400
			Materials	
	BEK6-FGKG	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1200 mm d'amplària i 800 mm d'alçària	1,000 x 395,16000 = 395,16000
			Subtotal:	395,16000 395,16000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 521

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,50841
			COST DIRECTE					429,56241
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			68,72999
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>498,29240</b>
<b>P-546</b>	<b>PEK6-M701</b>	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1250 mm d'amplària i 850 mm d'alçària col·locada entre els conductes	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>510,59 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x 30,41000	=	18,24600	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x 26,08000	=	15,64800	
			Subtotal:				33,89400	33,89400
Materials								
	BEK6-FGKH	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1250 mm d'amplària i 800 mm d'alçària	1,000	x 405,76000	=	405,76000	
			Subtotal:				405,76000	405,76000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,50841
			COST DIRECTE					440,16241
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			70,42599
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>510,58840</b>
<b>P-547</b>	<b>PEK6-M702</b>	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1550 mm d'amplària i 650 mm d'alçària col·locada entre els conductes	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>495,87 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x 30,41000	=	18,24600	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x 26,08000	=	15,64800	
			Subtotal:				33,89400	33,89400
Materials								
	BEK6-FGH	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1500 mm d'amplària i 650 mm d'alçària	1,000	x 393,07000	=	393,07000	
			Subtotal:				393,07000	393,07000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,50841
			COST DIRECTE					427,47241
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			68,39559
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>495,86800</b>
<b>P-548</b>	<b>PEK6-M703</b>	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre col·locada entre els conductes	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>212,55 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 30,41000	=	12,16400	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 522

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 26,08000	=	10,43200	
			Subtotal:				22,59600	22,59600
Altres								
	BEK6-M703	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire circulars de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre	1,000	x 160,30000	=	160,30000	
			Subtotal:				160,30000	160,30000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,33894
			COST DIRECTE					183,23494
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			29,31759
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>212,55253</b>
<b>P-549</b>	<b>PEK6-M704</b>	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre col·locada entre els conductes	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>272,18 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 30,41000	=	12,16400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 26,08000	=	10,43200	
			Subtotal:				22,59600	22,59600
Altres								
	BEK6-M704	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire circulars de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre	1,000	x 211,70000	=	211,70000	
			Subtotal:				211,70000	211,70000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,33894
			COST DIRECTE					234,63494
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			37,54159
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>272,17653</b>
<b>P-550</b>	<b>PEKP-M701</b>	u	Subministrament i col·locació de tovera d'alta inducció, d'impulsió d'aire amb gran abast i baix nivell sonor executió per a paret amb marc embellidor, apropiada per a superfícies amb gradients de temperatura de fins a -14K en règim de refrigeració i fins a +25K en règim de calefacció. Toveres en executió estàndard d'alumini lacat a color blanc RAL 9010 i boca de connexió amb xapa d'acer galvanitzat, possibilitat de lacat en color RAL a escollir sota comanda. Posició orientable amb dispositiu de gir a totes les direccions fins a 30 graus. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes. Amb disc deflector.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>342,00 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 30,41000	=	12,16400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 26,08000	=	7,82400	

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 523

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	19,98800
Materials				
	BEKP-M701	u	Subministrament i col·locació de tovera d'alta inducció, d'impulsió d'aire amb gran abast i baix nivell sonor executió per a paret amb marc embellidor, apropiada per a superfícies amb gradients de temperatura de fins a -14K en règim de refrigeració i fins a +25K en règim de calefacció. Toveres en executió estàndard d'alumini lacat a color blanc RAL 9010 i boca de connexió amb xapa d'acer galvanitzat, possibilitat de lacat en color RAL a escollir sota comanda. Posició orientable amb dispositiu de gir a totes les direccions fins a 30 graus. Execució per a muntatge en àmplia varietat de superfícies i conductes. Amb disc deflector.	1,000 x 274,54000 = 274,54000
			Subtotal:	274,54000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,29982
			COST DIRECTE	294,82782
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 47,17245
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>342,00027</b>

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

**P-551 PEKP-M702 u Rend.: 1,000 924,46 €**

Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsio o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.

Cabal ajustat: de 5400 m3/h a 10949 m3/h dimensions 797 x 318 mm (am x al)

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	0,400	/R x 30,41000	= 12,16400	
	A01-FEPC	h	0,300	/R x 26,08000	= 7,82400	
			Subtotal:		19,98800	19,98800
Materials						
	BEKP-M702	u	1,000	x 776,66000	= 776,66000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 524

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	776,66000
d'aire en impulsio o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.				
			Subtotal:	776,66000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,29982
			COST DIRECTE	796,94782
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 127,51165
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>924,45947</b>

Cabal: 5400 m3/h.  
Interval de regulació: de 912 m3/h a 10949 m3/h dimensions 797 x 318 mm (am x al)

**P-552 PEKP-M704 u Rend.: 1,000 792,14 €**

Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsio o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.

Cabal ajustat a 900- 2419 m3/h.  
Dimensions 400 x 140 mm (am x al)

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	0,300	/R x 26,08000	= 7,82400	
	A0F-000C	h	0,400	/R x 30,41000	= 12,16400	
			Subtotal:		19,98800	19,98800
Materials						
	BEKP-M704	u	1,000	x 662,59000	= 662,59000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 525

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.	
			Cabal ajustat a 900- 2419 m3/h. Dimensions 400 x 140 mm (am x al)	
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
			Subtotal:	662,59000 662,59000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,29982
			COST DIRECTE	682,87782
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	109,26045
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>792,13827</b>

**P-553 PEKP-M705 u Rend.: 1,000 887,88 €**

Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.

Cabal ajustat: de 0 m3/h a 1250m3/h  
dimensions 400 x 400 mm (am x al)

La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A0F-000C h	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400	
A01-FEPC h	0,300	/R x 26,08000 =	7,82400	
		Subtotal:	19,98800	19,98800

### Materials

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 526

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			BEKP-M705 u Subministrament i col·locació de regulador de cabal d'aire, rectangular (-Q), per a la regulació de cabal d'aire en impulsió o retorn en instal·lacions VAV o VAC o per a regulació de pressió a sala o a conductes. Control forçat per a Vmin, Vmax o "tancada". Cabals Vmin i Vmax ajustat a fàbrica, amb possibilitat de modificació posterior a l'obra. Possibilitat de funcionament mestre-esclau, o en paral·lel (diversos reguladors) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcassa construïda amb xapa d'acer galvanitzat. La creueta de mesura, amb 12 punts de mesura distribuïts que permet un mesurament molt precís del cabal (error del ± 5%). Obturació de la fulla fabricada en PUR (lliure de silicona) per tancament hermètic. Fugida de la carcassa classe B segons DIN EN 1751. Fugida amb comporta tancada segons DIN EN 1751, classe 3. Inclou regulador per a integració al sistema de gestió.	1,000 x 745,13000 = 745,13000
			Cabal ajustat: de 0 m3/h a 1250m3/h dimensions 400 x 400 mm (am x al)	
			La partida inclou tots els material, eines i treballs previs per a la correcta finalització de la partida.	
			Subtotal:	745,13000 745,13000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,29982
			COST DIRECTE	765,41782
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	122,46685
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>887,88467</b>

**P-554 PEKP-M721 u Rend.: 1,000 514,90 €**

Formació de tolva d'impulsió/retorn de climatitzador per a posterior connexió a xarxa de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, resistència tèrmica >= 1,25 m2.K/W, i recobriments exterior de de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A0F-000C h	4,000	/R x 30,41000 =	121,64000	
A01-FEPC h	4,000	/R x 26,08000 =	104,32000	
		Subtotal:	225,96000	225,96000

Altres	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
BEKP-M721 u	1,000	x 214,53000 =	214,53000	

Formació de tolva d'impulsió/retorn de climatitzador per a posterior connexió a xarxa de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, resistència tèrmica >= 1,25 m2.K/W, i recobriments exterior de de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 527

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				214,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		3,38940
				COST DIRECTE				443,87940
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		71,02070
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>514,90010</b>
<b>P-555</b>	<b>PEKP-M722</b>	u	Formació de tolva d'extracció/admissió d'aire exterior de climatitzador de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>314,49 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x 26,08000	=	78,24000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x 30,41000	=	91,23000	
				Subtotal:			169,47000	169,47000
Altres								
	BEKP-M722	u	Tolva de conducte ac.galv.,g=1mm,+unió marc cargolat,munt./suports	1,000	x 99,10000	=	99,10000	
				Subtotal:			99,10000	99,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,54205
				COST DIRECTE				271,11205
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		43,37793
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>314,48998</b>
<b>P-556</b>	<b>PEKP-M723</b>	u	Formació de tolva per a la extracció d'aire del ventilador de la bomba de calor cap el exterior, formada per una planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final segons indicacions de la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>230,85 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x 30,41000	=	91,23000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x 26,08000	=	78,24000	
				Subtotal:			169,47000	169,47000
Altres								
	BEKP-M723	u	Formació de tolva per a la extracció d'aire del ventilador de la bomba de calor cap el exterior, formada per una planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final segons indicacions de la direcció facultativa.	1,000	x 27,00000	=	27,00000	
				Subtotal:			27,00000	27,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 528

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,54205
				COST DIRECTE				199,01205
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		31,84193
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>230,85398</b>
<b>P-557</b>	<b>PEM6-M701</b>	u	Subministrament i instal·lació de ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 1.261m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 111W i nivell sonor 61 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø315. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>415,71 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 26,08000	=	7,82400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 30,41000	=	9,12300	
				Subtotal:			16,94700	16,94700
Altres								
	BEM8-M701	u	Ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 1.261m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 111W i nivell sonor 50 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø315.	1,000	x 341,00000	=	341,00000	
				Subtotal:			341,00000	341,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,42368
				COST DIRECTE				358,37068
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		57,33931
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>415,70998</b>
<b>P-558</b>	<b>PEM6-M702</b>	u	Subministrament i instal·lació de ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 375m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 24W i nivell sonor 35 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø150. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>224,47 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 529

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 26,08000	=	7,82400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 30,41000	=	9,12300	
							Subtotal:	16,94700
								16,94700
Altres								
	BEM8-M702	u	Ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 375m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 24W i nivell sonor 35 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø150.	1,000	x 176,14000	=	176,14000	
							Subtotal:	176,14000
							DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,42368
							COST DIRECTE	193,51068
							DESPESES INDIRECTES	16,00 % 30,96171
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>224,47238</b>

<b>P-559</b>	<b>PEM6-M703</b>	u	Subministrament i instal·lació de ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 2000m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 150W i nivell sonor 50 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø315. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>477,19 €</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	-----------------

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 26,08000	=	7,82400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 30,41000	=	9,12300	
							Subtotal:	
								16,94700
Altres								
	BEM8-M703	u	Ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 2000m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 150W i nivell sonor 50 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø315.	1,000	x 394,00000	=	394,00000	
							Subtotal:	
								394,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 530

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
							DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,42368
							COST DIRECTE	411,37068
							DESPESES INDIRECTES	16,00 % 65,81931
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>477,18998</b>

<b>P-560</b>	<b>PEM6-M704</b>	u	Subministrament i col·locació de sistema de presurització d'escapes. Manté una pressió diferencial de 50 Pa en una sola etapa, segons norma EN 12101-6. Caixa de ventilació helicoidal, capacitat per a treballar a F300, fabricada en xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (MO) de fibra de vidre de 25mm de gruix, cabal de 11.900 m³/h a una pressió de 80 Pa, motor trifàsic de 1,5 kW. Dimensions: 718 x 718 x 650 mm (Altura x Amplària x Profunditat). Inclou visere d'aspiració i descàrrega. Inclou element de control per sistemes de modulació de cabal, sondes de pressió i panell de control extern per bombers. Inclou cablejat necessari i connexió fins a panell de control. Inclosos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>9.447,93 €</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	-------------------

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x 30,41000	=	10,64350	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 26,08000	=	7,82400	
							Subtotal:	
								18,46750
Altres								
	BEM8-M704	u	Sistema de presurització d'escapes. Manté una pressió diferencial de 50 Pa en una sola etapa, segons norma EN 12101-6. Caixa de ventilació helicoidal, capacitat per a treballar a F300, fabricada en xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (MO) de fibra de vidre de 25mm de gruix, cabal de 11900 m³/h a una pressió de 80 Pa, motor trifàsic de 1,5 kW. Dimensions: 718 x 718 x 650 mm (Altura x Amplària x Profunditat). Inclou visere d'aspiració i descàrrega. Inclou element de control per sistemes de modulació de cabal, sondes de pressió i panell de control extern per bombers. Inclou cablejat necessari i connexió fins a panell de control.	1,000	x 8.125,84000	=	8.125,84000	
							Subtotal:	
								8.125,84000
							DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,46169
							COST DIRECTE	8.144,76919
							DESPESES INDIRECTES	16,00 % 1.303,16307
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>9.447,93226</b>

<b>P-561</b>	<b>PEM7-M706</b>	u	Subministrament i instal·lació de ventilador en línia per a conducte rectangular de xapa acer galvanit. de 350 x 350 mm, motor monofàsic, IP 54, 500 W de potència i un cabal màxim de 2800 m³/h, nivell de pressió sonora entre 50 a 55 dbA, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, muntat en el conducte. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>745,71 €</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--	-----------------



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 531

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x 26,08000 =	39,12000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x 30,41000 =	45,61500	
						Subtotal:	84,73500
Altres							
	BEMA-M706	u	gfsdgd	1,000	x 556,00000 =	556,00000	
						Subtotal:	556,00000
						DESPESES AUXILIARS	2,11838
						COST DIRECTE	642,85338
						DESPESES INDIRECTES	102,85654
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>745,70992</b>

<b>P-562</b>	<b>PEN1-M701</b>	u	Subministrament i instal·lació de suport antivibratori per a la maquinària tipus molla amb possibilitat de fixació mitjançant cargols. Freqüència natural 6Hz-5Hz, grau d'aïllament S/UNE 100-153-2004. Els antivibrators incorporen a la seva base una alfombreta desolariditzadora. Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>128,27</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	---------------	----------

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 26,08000 =	13,04000	
						Subtotal:	28,24500
Altres							
	BEN1-M701	u	Suport antivibratori per maquinària tipus molla	1,000	x 81,91000 =	81,91000	
						Subtotal:	81,91000
						DESPESES AUXILIARS	0,42368
						COST DIRECTE	110,57868
						DESPESES INDIRECTES	17,69259
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>128,27126</b>

<b>P-563</b>	<b>PEN1-M799</b>	u	Subministrament i instal·lació de sistema de suports i barres ajustables per a col·locació de maquinàries i equips, formada per: - Peus de 305 mm2 i 450 mm2, modejats en 30% de nylon amb fibra de vidre i amb protecció ultraviolada i amb una base de goma antivibratòria. Peus regulables en alçada. - Estructura de tubs metàl·lics galvanitzats en calent amb ferratges d'unió, abraçadores i ensamblat d'acer galvanitzat en calent. - Plaques, bandes de granulats de cautxú-estirè-butadiè, maniguets, i altres elements antivibratori entre estructura i maquinària i equips. Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>5.281,80</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	-----------------	----------

Unitats Preu EURO Parcial Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 532

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	10,000	/R x 30,41000 =	304,10000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	10,000	/R x 26,08000 =	260,80000	
						Subtotal:	564,90000
Materials							
	BEN1-M702	u	Sistema de suports i barres ajustables per a col·locació de maquinàries i equips, formada per: - Peus de 305 mm2 i 450 mm2, modejats en 30% de nylon amb fibra de vidre i amb protecció ultraviolada i amb una base de goma antivibratòria. Peus regulables en alçada. - Estructura de tubs metàl·lics galvanitzats en calent amb ferratges d'unió, abraçadores i ensamblat d'acer galvanitzat en calent. - Plaques, bandes de granulats de cautxú-estirè-butadiè, maniguets, i altres elements antivibratori entre estructura i maquinària i equips. Inclosos tots els materials, treballs i elements auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	1,000	x 3.974,25000 =	3.974,25000	
						Subtotal:	3.974,25000
						DESPESES AUXILIARS	14,12250
						COST DIRECTE	4.553,27250
						DESPESES INDIRECTES	728,52360
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5.281,79610</b>

<b>P-564</b>	<b>PEP6-8FV2</b>	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>70,01</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--------------	----------

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 26,12000 =	7,83600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 30,41000 =	9,12300	
						Subtotal:	16,95900
Materials							
	BEP6-20LH	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	1,000	x 43,14000 =	43,14000	
						Subtotal:	43,14000
						DESPESES AUXILIARS	0,25439
						COST DIRECTE	60,35339
						DESPESES INDIRECTES	9,65654
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>70,00993</b>

<b>P-565</b>	<b>PEP6-M702</b>	u	Subministrament i col·locació de reixa intumescent en silicat de sodi forrat amb PVC, EI 120, EN 1363-1 i EN 1366-3. Dimensions de 700x300mm. Inclosos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>268,68</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	---------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 533

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 26,12000 =	7,83600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 30,41000 =	9,12300	
						Subtotal:	16,95900
Altres							
	BEP6-M702	u	Reixa intumescent en silicat de sodi forrat amb PVC, EI 120, EN 1363-1 i EN 1366-3. Dimensions de 700x300mm.	1,000	x 214,41000 =	214,41000	
						Subtotal:	214,41000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,25439
						COST DIRECTE	231,62339
						DESPESES INDIRECTES	16,00 % 37,05974
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>268,68313</b>

<b>P-566</b>	<b>PEP6-M703</b>	u	Subministrament i col·locació de reixa d'extracció en alumini, amb aletes orientables individualment. Reixa lineal per muntatge en conducte. Per a un cabal de 2800 m³/h i un nivell sonor de 41 dB. Dimensions de 600x500. Inclosos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>72,64</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--------------	----------

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 30,41000 =	9,12300	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 26,12000 =	7,83600	
						Subtotal:	16,95900
Altres							
	BEP6-M703	u	Reixa d'extracció en alumini, amb aletes orientables individualment. Reixa lineal per muntatge en conducte. Per a un cabal de 2800 m³/h i un nivell sonor de 41 dB. Dimensions de 600x500.	1,000	x 45,41000 =	45,41000	
						Subtotal:	45,41000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,25439
						COST DIRECTE	62,62339
						DESPESES INDIRECTES	16,00 % 10,01974
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>72,64313</b>

<b>P-567</b>	<b>PEP6-M704</b>	m	Subministrament i col·locació de visera rectangular metàl·lica amb malla de protecció per a muntar a la descàrrega d'aire de les xemeneies de planta coberta, alçada 0,85m, longitud la del perímetre, evita l'entrada d'objectes o aigua a l'interior. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>53,47</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--------------	----------

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 30,41000 =	9,12300	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 534

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 30,41000 =	7,60250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 26,12000 =	6,53000	
						Subtotal:	14,13250
Altres							
	BEP6-M704	m	Visera rectangular metàl·lica amb malla de protecció per a muntar a la descàrrega d'aire de les xemeneies de planta coberta, alçada 0,85m, longitud la del perímetre, evita l'entrada d'objectes o aigua a l'interior.	1,000	x 31,75000 =	31,75000	
						Subtotal:	31,75000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,21199
						COST DIRECTE	46,09449
						DESPESES INDIRECTES	16,00 % 7,37512
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>53,46961</b>

<b>P-568</b>	<b>PEP6-M705</b>	m	Subministrament i instal·lació de reixa intumescent per a ventilació a través d'elements de compartimentació, classificada EI120 segons norma UNE-EN-1634-1, dimensions 1200x800, construïda en silicat sòdic forrat en PVC. Acabats a determinar per la direcció facultativa. Inclosos tots els materials i treballs per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>806,83</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	---------------	----------

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 30,41000 =	7,60250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 26,12000 =	6,53000	
						Subtotal:	14,13250
Altres							
	BEP6-M705	u	Reixa intumescent per a ventilació a través d'elements de compartimentació, classificada EI120 segons norma UNE-EN-1634-1, dimensions 1200x800, construïda en silicat sòdic forrat en PVC. Acabats a determinar per la direcció facultativa. Inclosos tots els materials i treballs per a la correcta finalització de la partida.	1,000	x 681,20000 =	681,20000	
						Subtotal:	681,20000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,21199
						COST DIRECTE	695,54449
						DESPESES INDIRECTES	16,00 % 111,28712
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>806,83161</b>

<b>P-569</b>	<b>PEP6-M706</b>	u	Subministrament i col·locació de reixa impulsíon/extracció en alumini, de simple deflexió amb aletes orientables individualment. Per a un cabal de 2000 m³/h i un nivell sonor <35 dB. Dimensions de 700x300. A cabat a definir per la direcció facultativa. Inclosos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>72,28</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--------------	----------

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 30,41000 =	9,12300	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 535

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 26,12000	=	7,83600				
	Subtotal:								16,95900		
Altres											
	BEP6-M706	u	Reixa impulsió/extracció en alumini, de simple deflexió amb aletes orientables individualment. Per a un cabal de 2000 m³/h i un nivell sonor <35 dB. Dimensions de 700x300. A cabat a definir per la direcció facultativa.	1,000	x 45,10000	=	45,10000				
	Subtotal:								45,10000		
	DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,25439	
	COST DIRECTE									62,31339	
	DESPESES INDIRECTES								16,00 %	9,97014	
	<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>72,28353</b>	
<b>P-570</b>	<b>PEP6-M707</b>	u	Subministrament i col·locació de reixa intumescent en silicat de sodi forrat amb PVC, EI 120, EN 1363-1 i EN 1366-3. Dimensions de 500x500mm. Inclosos tots els treballs, eines i materials per a la correcta finalització de la partida.				<b>Rend.: 1,000</b>		<b>281,78 €</b>		
	Unitats								Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra											
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 26,12000	=	7,83600				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 30,41000	=	9,12300				
	Subtotal:								16,95900		
Altres											
	BEP6-M707	u	Reixa intumescent en silicat de sodi forrat amb PVC, EI 120, EN 1363-1 i EN 1366-3. Dimensions de 500x500mm.	1,000	x 225,70000	=	225,70000				
	Subtotal:								225,70000		
	DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,25439	
	COST DIRECTE									242,91339	
	DESPESES INDIRECTES								16,00 %	38,86614	
	<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>281,77953</b>	
<b>P-571</b>	<b>PEU6-M701</b>	u	Dipòsit d'expansió de 500 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1 1/4", col·locat roscat				<b>Rend.: 1,000</b>		<b>610,66 €</b>		
	Unitats								Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra											
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 30,41000	=	15,20500				
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 26,08000	=	13,04000				
	Subtotal:								28,24500		
Materials											
	BEU6-M701	U	Dipòsit d'expansió de 500 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1 1/4", col·locat roscat	1,000	x 497,76000	=	497,76000				
	Subtotal:								497,76000		
	DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,42368	
	COST DIRECTE									526,42868	
	DESPESES INDIRECTES								16,00 %	84,22859	
	<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>610,65726</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 536

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU		
	Subtotal:								497,76000		
	DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,42368	
	COST DIRECTE									526,42868	
	DESPESES INDIRECTES								16,00 %	84,22859	
	<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>610,65726</b>	
<b>P-572</b>	<b>PEU6-M702</b>	u	Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1 1/4", col·locat roscat				<b>Rend.: 1,000</b>		<b>178,07 €</b>		
	Unitats								Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra											
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 26,08000	=	13,04000				
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 30,41000	=	15,20500				
	Subtotal:								28,24500		
Materials											
	BEU6-M702	u	Dipòsit d'expansió de 80 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió d'1", col·locat roscat	1,000	x 124,84000	=	124,84000				
	Subtotal:								124,84000		
	DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,42368	
	COST DIRECTE									153,50868	
	DESPESES INDIRECTES								16,00 %	24,56139	
	<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>178,07006</b>	
<b>P-573</b>	<b>PEU7-M7UI</b>	u	Subministrament i muntatge de dipòsit hidropneumàtic per a aigua freda per a instal·lació de fluxors de 500 litres de capacitat, col·locat en posició vertical i connectat.				<b>Rend.: 1,000</b>		<b>33,26 €</b>		
	Unitats								Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra											
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 26,08000	=	13,04000				
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 30,41000	=	15,20500				
	Subtotal:								28,24500		
Materials											
	BEU7-M7HT	u	Dipòsit hidropneumàtic per a aigua freda per a instal·lació de fluxors de 500 litres de capacitat, col·locat en posició vertical i connectat.	1,000	x 0,00000	=	0,00000				
	Subtotal:								0,00000		
	DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,42368	
	COST DIRECTE									28,66868	
	DESPESES INDIRECTES								16,00 %	4,58699	
	<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>33,25566</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 537

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-574</b>	<b>PEU9-G49W</b>	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G, instal·lat	<b>Rend.: 1,000</b> <b>32,44 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 30,41000 = 6,08200
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 26,12000 = 5,22400
			Subtotal:	11,30600 11,30600
Materials				
	BEU9-0SR1	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G	1,000 x 16,49000 = 16,49000
			Subtotal:	16,49000 16,49000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16959
			COST DIRECTE	27,96559
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 4,47449
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>32,44008</b>
<b>P-575</b>	<b>PEUC-51AT</b>	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat	<b>Rend.: 1,000</b> <b>21,36 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 30,41000 = 9,12300
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,075 /R x 26,08000 = 1,95600
			Subtotal:	11,07900 11,07900
Materials				
	BEUC-0OW	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8"	1,000 x 7,17000 = 7,17000
			Subtotal:	7,17000 7,17000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16619
			COST DIRECTE	18,41519
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 2,94643
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>21,36161</b>
<b>P-576</b>	<b>PEUE-6YQ5</b>	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 80°C, col·locat roscat	<b>Rend.: 1,000</b> <b>23,54 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 30,41000 = 7,60250
			Subtotal:	7,60250 7,60250
Materials				
	BEUE-1CJD	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 80 °C	1,000 x 12,58000 = 12,58000
			Subtotal:	12,58000 12,58000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 538

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,11404
			COST DIRECTE	20,29654
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 3,24745
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>23,54398</b>
<b>P-577</b>	<b>PEV3-M701</b>	u	Subministrament i col·locació de comptador de calories per 15 m3/h i una pressió nominal de 25 bars, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, port òptic per a lectura de registres històric, amb alimentació a 230 Vac, amb targeta de comunicació compatible amb llenguatge de comunicació BACnet. Comptador de calor tant per calor com per fred. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>2.139,58 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x 26,12000 = 39,18000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x 30,41000 = 45,61500
			Subtotal:	84,79500 84,79500
Materials				
	BEV3-M701	u	Integrador per a sondes PT 500 de 4 fils, t1-t2-t3, V1-V2, amb pantealla retroil·luminada.	1,000 x 171,20000 = 171,20000
	BEV3-M720	u	Targeta de comunicació BACnet MS/TP (RS485) amb 2 entrades de impulsos (A,B)	1,000 x 99,20000 = 99,20000
	BEV3-M710	u	Comptador de calories per 15 m3/h i una pressió nominal de 25 bars, de 50 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, port òptic per a lectura de registres històric, amb alimentació a 230 Vac. Inclosos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	1,000 x 1.488,00000 = 1.488,00000
			Subtotal:	1.758,40000 1.758,40000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,27193
			COST DIRECTE	1.844,46693
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 295,11471
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.139,58163</b>
<b>P-578</b>	<b>PEV3-M702</b>	u	Subministrament i col·locació de comptador de calories per 3,5 m3/h i una pressió nominal de 25 bars, de 25 mm de diàmetre nominal, per a una temperatura màxima del fluid de 130 °C en funcionament continu, amb cabalímetres de brides PN25, port òptic per a lectura de registres històric, amb alimentació a 230 Vac, amb targeta de comunicació compatible amb llenguatge de comunicació BACnet.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>1.387,90 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 539

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclusos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	
				Subtotal: 3.885,76000 3.885,76000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,84795
				COST DIRECTE 3.943,13795
				DESPESES INDIRECTES 16,00 % 630,90207
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 4.574,04002</b>
				<b>Rend.: 1,000 245,00 €</b>
				Subtotal: 84,79500 84,79500
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 1,27193
				COST DIRECTE 1.196,46693
				DESPESES INDIRECTES 16,00 % 191,43471
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.387,90163</b>
				<b>Rend.: 1,000 4.574,04 €</b>
				Subtotal: 56,53000 56,53000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,84795
				COST DIRECTE 211,20795
				DESPESES INDIRECTES 16,00 % 33,79327
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 245,00122</b>
				<b>Rend.: 1,000 79,46 €</b>
				Subtotal: 11,12000 11,12000

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclusos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	
				Subtotal: 3.885,76000 3.885,76000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,84795
				COST DIRECTE 3.943,13795
				DESPESES INDIRECTES 16,00 % 630,90207
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 4.574,04002</b>
				<b>Rend.: 1,000 245,00 €</b>
				Subtotal: 84,79500 84,79500
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 1,27193
				COST DIRECTE 1.196,46693
				DESPESES INDIRECTES 16,00 % 191,43471
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.387,90163</b>
				<b>Rend.: 1,000 4.574,04 €</b>
				Subtotal: 56,53000 56,53000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,84795
				COST DIRECTE 211,20795
				DESPESES INDIRECTES 16,00 % 33,79327
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 245,00122</b>
				<b>Rend.: 1,000 79,46 €</b>
				Subtotal: 11,12000 11,12000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 540

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclusos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	
				Subtotal: 3.885,76000 3.885,76000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,84795
				COST DIRECTE 3.943,13795
				DESPESES INDIRECTES 16,00 % 630,90207
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 4.574,04002</b>
				<b>Rend.: 1,000 245,00 €</b>
				Subtotal: 84,79500 84,79500
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 1,27193
				COST DIRECTE 1.196,46693
				DESPESES INDIRECTES 16,00 % 191,43471
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.387,90163</b>
				<b>Rend.: 1,000 4.574,04 €</b>
				Subtotal: 56,53000 56,53000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,84795
				COST DIRECTE 211,20795
				DESPESES INDIRECTES 16,00 % 33,79327
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 245,00122</b>
				<b>Rend.: 1,000 79,46 €</b>
				Subtotal: 11,12000 11,12000

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclusos accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclusos tots els treballs i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	
				Subtotal: 3.885,76000 3.885,76000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,84795
				COST DIRECTE 3.943,13795
				DESPESES INDIRECTES 16,00 % 630,90207
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 4.574,04002</b>
				<b>Rend.: 1,000 245,00 €</b>
				Subtotal: 84,79500 84,79500
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 1,27193
				COST DIRECTE 1.196,46693
				DESPESES INDIRECTES 16,00 % 191,43471
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.387,90163</b>
				<b>Rend.: 1,000 4.574,04 €</b>
				Subtotal: 56,53000 56,53000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,84795
				COST DIRECTE 211,20795
				DESPESES INDIRECTES 16,00 % 33,79327
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 245,00122</b>
				<b>Rend.: 1,000 79,46 €</b>
				Subtotal: 11,12000 11,12000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 541

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,84795
			COST DIRECTE	68,49795
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 10,95967
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>79,45762</b>
<b>P-582</b>	<b>PEV4-M713</b>	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I de 8 E/S universals configurables com a entrades digitals: contacte mantingut, pols o comptador, entrades analògiques: sondes, 0..10V i sortides analògiques: 0..10V. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 404,05 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A0F-000R h Oficial 1a muntador	1,000 /R x 30,41000 = 30,41000
			A01-FEPH h Ajudant muntador	1,000 /R x 26,12000 = 26,12000
			Subtotal:	56,53000 56,53000
			Materials	
			BEV6-M713 u Mòdul TX-I de 8 E/S universals configurables com a entrades digitals: contacte mantingut, pols o comptador, entrades analògiques: sondes, 0..10V i sortides analògiques: 0..10V.	1,000 x 290,94000 = 290,94000
			Subtotal:	290,94000 290,94000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,84795
			COST DIRECTE	348,31795
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 55,73087
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>404,04882</b>
<b>P-583</b>	<b>PEV4-M714</b>	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 16 entrades digitals, configurables individualment per a senyals d'estat, polsos o comptador de polsos (fins a 10Hz). Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 283,76 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A0F-000R h Oficial 1a muntador	1,000 /R x 30,41000 = 30,41000
			A01-FEPH h Ajudant muntador	1,000 /R x 26,12000 = 26,12000
			Subtotal:	56,53000 56,53000
			Materials	
			BEV6-M714 u Mòdul TX-I/O de 16 entrades digitals, configurables individualment per a senyals d'estat o polsos	1,000 x 187,24000 = 187,24000
			Subtotal:	187,24000 187,24000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,84795
			COST DIRECTE	244,61795
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 39,13887
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>283,75682</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 542

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-584</b>	<b>PEV4-M715</b>	u	Subministrament i instal·lació de mòdul TX-I/O de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pols o control d'actuadors a 3 punts. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 304,66 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A01-FEPH h Ajudant muntador	1,000 /R x 26,12000 = 26,12000
			A0F-000R h Oficial 1a muntador	1,000 /R x 30,41000 = 30,41000
			Subtotal:	56,53000 56,53000
			Materials	
			BEV6-M715 u Mòdul TX-I/O de 6 sortides de relé lliures de tensió configurables individualment per a contacte mantingut, pulsos o control d'actuadors a 3 punts.	1,000 x 205,26000 = 205,26000
			Subtotal:	205,26000 205,26000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,84795
			COST DIRECTE	262,63795
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 42,02207
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>304,66002</b>
<b>P-585</b>	<b>PEV4-M716</b>	u	Subministrament i instal·lació de joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 1..24 i 2 fitxes reset. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 29,32 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A01-FEPH h Ajudant muntador	0,250 /R x 26,12000 = 6,53000
			A0F-000R h Oficial 1a muntador	0,250 /R x 30,41000 = 7,60250
			Subtotal:	14,13250 14,13250
			Materials	
			BEV6-M716 u joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 1..24 i 2 fitxes reset.	1,000 x 10,93000 = 10,93000
			Subtotal:	10,93000 10,93000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,21199
			COST DIRECTE	25,27449
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 4,04392
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>29,31841</b>
<b>P-586</b>	<b>PEV4-M717</b>	u	Subministrament i instal·lació de joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 25..48 i 2 fitxes de reset. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 29,32 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A01-FEPH h Ajudant muntador	0,250 /R x 26,12000 = 6,53000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 543

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
								Subtotal:	14,13250
									14,13250
	Materials								
	BEV6-M717	u	Joc de fitxes de direcció per a mòduls TX-I/O: direccions 25.48 i 2 fitxes de reset	1,000	x	10,93000	=	10,93000	
								Subtotal:	10,93000
									10,93000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,21199
			COST DIRECTE						25,27449
			DESPESES INDIRECTES			16,00	%		4,04392
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>29,31841</b>
<b>P-587</b>	<b>PEV4-M718</b>	u	Subministrament i instal·lació d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 33 mòduls TX de E/S. Mesures: 1000x1000x300, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>1.116,73 €</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
								Subtotal:	56,53000
									56,53000
	Materials								
	BEV6-M718	u	Armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 33 mòduls TX de E/S. Mesures: 1000x1000x300, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE.	1,000	x	905,32000	=	905,32000	
								Subtotal:	905,32000
									905,32000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,84795
			COST DIRECTE						962,69795
			DESPESES INDIRECTES			16,00	%		154,03167
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>1.116,72962</b>

<b>P-588</b>	<b>PEV4-M719</b>	u	Subministrament i instal·lació de mòdul d'expansió del island bus fins a una distància de 2x200 metres. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>201,13 €</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 544

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
								Subtotal:	56,53000
									56,53000
	Altres								
	BEV6-M719	u	Mòdul d'expansió del island bus fins a una distància de 2x200 metres	1,000	x	116,01000	=	116,01000	
								Subtotal:	116,01000
									116,01000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,84795
			COST DIRECTE						173,38795
			DESPESES INDIRECTES			16,00	%		27,74207
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>201,13002</b>
<b>P-589</b>	<b>PEV4-M720</b>	u	Subministrament i instal·lació de quadre d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x600x200, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>667,46 €</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000	
								Subtotal:	56,53000
									56,53000
	Materials								
	BEV6-M720	u	Quadre d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x600x200, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE.	1,000	x	518,02000	=	518,02000	
								Subtotal:	518,02000
									518,02000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,84795
			COST DIRECTE						575,39795
			DESPESES INDIRECTES			16,00	%		92,06367
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>667,46162</b>

<b>P-590</b>	<b>PEV4-M721</b>	u	Subministrament i instal·lació d'armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x500x150, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE. Totalment muntant i connexionat.	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>583,36 €</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--	--	-----------------

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 17/07/25

Pàg.: 545

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.					
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 30,41000	=	30,41000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 26,12000	=	26,12000	
				Subtotal:			56,53000	56,53000
Materials								
	BEV6-M721	u	Armari elèctric metàl·lic per a quips de control, IP66, tipus ELDON, IDE o similar, amb capacitat per a allotjar 1 controlador fins a 8 mòduls TX de E/S. Mesures: 600x500x150, disposa de diferencial, magnetotèrmics, presa de corrent, pany metàl·lic, portadocuments i cablejats a bornes dels senyals d'alimentació i comunicació, amb tots els accessoris necessaris i marcate CE.	1,000	x 445,52000	=	445,52000	
				Subtotal:			445,52000	445,52000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,84795
				COST DIRECTE				502,89795
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %			80,46367
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>583,36162</b>
<b>P-591</b>	<b>PEVB-M701</b>	u	Sonda de precisió combinada (Hr+T) per a ambient, tots dos senyals actius 0...10 V CC Rang Temp 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C % h.r. 0...100% Alimentació 24 V CA / 13,5... 35 VCC.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>414,81 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x 26,12000	=	15,67200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 30,41000	=	18,24600	
				Subtotal:			33,91800	33,91800
Altres								
	BEVE-M701	u	Sonda de precisió combinada (Hr+T) per a ambient, tots dos senyals actius 0...10 V CC Rang Temp 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C % h.r. 0...100% Alimentació 24 V CA / 13,5... 35 VCC.	1,000	x 323,17000	=	323,17000	
				Subtotal:			323,17000	323,17000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,50877
				COST DIRECTE				357,59677
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %			57,21548
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>414,81225</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 17/07/25

Pàg.: 546

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-592</b>	<b>PEVB-M702</b>	u	Pantalla protectora de muntatge intempèrie sonde de precisió combinada (Hr+T) per a ambient	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>229,84 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 26,12000	=	10,44800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 30,41000	=	12,16400	
				Subtotal:			22,61200	22,61200
Altres								
	BEVE-M702	u	Pantalla protectora de muntatge intempèrie sonde de precisió combinada (Hr+T) per a ambient	1,000	x 175,19000	=	175,19000	
				Subtotal:			175,19000	175,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,33918
				COST DIRECTE				198,14118
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %			31,70259
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>229,84377</b>
<b>P-593</b>	<b>PEVB-M703</b>	u	Sondes de temperatura de cable amb funda d'acer inoxidable. Element sensible LG-Ni1000. Amb cable de 2 m., rang -25...+95 °C, per a unitats terminals. IP65	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>63,60 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 30,41000	=	18,24600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x 26,12000	=	15,67200	
				Subtotal:			33,91800	33,91800
Altres								
	BEVE-M703	u	Sondes de temperatura de cable amb funda d'acer inoxidable. Element sensible LG-Ni1000. Amb cable de 2 m., rang -25...+95 °C, per a unitats terminals. IP65	1,000	x 20,40000	=	20,40000	
				Subtotal:			20,40000	20,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,50877
				COST DIRECTE				54,82677
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %			8,77228
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>63,59905</b>
<b>P-594</b>	<b>PEVB-M704</b>	u	Sonda d'ambient combinada de temperatura i humitat relativa amb totes dues sortides 0...10 V CC, Rang Temp 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C Hr% 0...95% Alimentació 24 V CA / 13,5... 35 V CC	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>282,20 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 30,41000	=	18,24600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x 26,12000	=	15,67200	
				Subtotal:			33,91800	33,91800
Altres								
	BEVE-M704	u	Sonda d'ambient combinada de temperatura i humitat relativa amb totes dues sortides 0...10 V CC, Rang Temp 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C Hr%	1,000	x 208,85000	=	208,85000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 547

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			0...95% Alimentació 24 V CA / 13,5... 35 V CC					
				Subtotal:		208,85000		208,85000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,50877
			COST DIRECTE					243,27677
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %				38,92428
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>282,20105</b>
<b>P-595</b>	<b>PEVB-M705</b>	u	Sonda passiva de temperatura d'immersió amb sensor LG-Ni1000, rang -30..130 °C, immersió de 100 mm, amb beina d'immersió en llautó G1/2" PN10	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>125,32 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 30,41000	=	18,24600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x 26,12000	=	15,67200	
				Subtotal:			33,91800	33,91800
Altres								
	BEVE-M705	u	Sonda passiva de temperatura d'immersió amb sensor LG-Ni1000, rang -30..130 °C, immersió de 100 mm, amb beina d'immersió en llautó G1/2" PN10	1,000	x 73,61000	=	73,61000	
				Subtotal:			73,61000	73,61000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,50877
			COST DIRECTE					108,03677
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %				17,28588
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>125,32265</b>
<b>P-596</b>	<b>PEVB-M706</b>	u	Sonda estàndard de conducte combinada per a humitat relativa i temperatura, tots dos senyals actius 0..10 V CC, rangs d'utilització: Humitat 0..95% Hr, Temp 0...50 °C, - 35...35 °C, -40...70 °C, IP54	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>292,06 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x 26,12000	=	15,67200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 30,41000	=	18,24600	
				Subtotal:			33,91800	33,91800
Altres								
	BEVE-M706	u	Sonda estàndard de conducte combinada per a humitat relativa i temperatura, tots dos senyals actius 0..10 V CC, rangs d'utilització: Humitat 0..95% Hr, Temp 0...50 °C, - 35...35 °C, -40...70 °C, IP54	1,000	x 217,35000	=	217,35000	
				Subtotal:			217,35000	217,35000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,50877
			COST DIRECTE					251,77677
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %				40,28428
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>292,06105</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 548

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-597</b>	<b>PEVB-M707</b>	u	Sonda de conducte per a Qualitat d'Aire Interior, amb sensor CO2 (rang 0...2000 ppm), sensor NTC de temperatura (0...50 / -35...+35 °C) i, sensor d'humitat relativa (rang 0...100% Hr), Alimentació 24 V CA/CC, Sortida 0...10Vcc o 4...20 dt.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>758,14 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x 26,12000	=	15,67200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 30,41000	=	18,24600	
				Subtotal:			33,91800	33,91800
Altres								
	BEVE-M707	u	Sonda de conducte per a Qualitat d'Aire Interior, amb sensor CO2 (rang 0...2000 ppm), sensor NTC de temperatura (0...50 / -35...+35 °C) i, sensor d'humitat relativa (rang 0...100% Hr), Alimentació 24 V CA/CC, Sortida 0...10Vcc o 4...20 dt.	1,000	x 619,14000	=	619,14000	
				Subtotal:			619,14000	619,14000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,50877
			COST DIRECTE					653,56677
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %				104,57068
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>758,13745</b>
<b>P-598</b>	<b>PEVB-M708</b>	u	Sensor de pressió diferencial en aire, Alimentació AC 24 V DC 13.5...33 V, Rangs 0...200/ 0...250/ 0...500 Pa, Sortida 0...10 Vcc IP42	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>201,24 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 30,41000	=	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 26,12000	=	5,22400	
				Subtotal:			11,30600	11,30600
Altres								
	BEVE-M708	u	Sensor de pressió diferencial en aire, Alimentació AC 24 V DC 13.5...33 V, Rangs 0...200/ 0...250/ 0...500 Pa, Sortida 0...10 Vcc IP42	1,000	x 162,01000	=	162,01000	
				Subtotal:			162,01000	162,01000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,16959
			COST DIRECTE					173,48559
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %				27,75769
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>201,24328</b>
<b>P-599</b>	<b>PEVB-M709</b>	u	Sensor de pressió diferencial en aire, Alimentació AC 24 V DC 13.5...33 V, Rangs 0...1000/0...1500/0...3000 Pa, Sortida 0...10 Vcc IP42	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>201,24 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 30,41000	=	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 26,12000	=	5,22400	
				Subtotal:			11,30600	11,30600

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 549

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres					
	BEVE-M709	u	Sensor de pressió diferencial en aire, Alimentació AC 24 V DC 13.5...33 V, Rangs 0...1000/0...1500/0...3000 Pa, Sortida 0...10 Vcc IP42	1,000 x 162,01000 = 162,01000	
				Subtotal: 162,01000 162,01000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,16959	
				COST DIRECTE 173,48559	
				DESPESES INDIRECTES 16,00 % 27,75769	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 201,24328</b>	
<b>P-600</b>	<b>PEVB-M710</b>	u	Pressòstat de pressió diferencial IP54, amb accessoris, per a la detecció de flux en conductes d'aire o alarma de filtre reblert, rang de mesura 50 .. 500Pa.	<b>Rend.: 1,000 96,73 €</b>	
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x 26,12000 = 10,44800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x 30,41000 = 12,16400	
				Subtotal: 22,61200 22,61200	
Altres					
	BEVE-M710	u	Pressòstat de pressió diferencial IP54, amb accessoris, per a la detecció de flux en conductes d'aire o alarma de filtre reblert, rang de mesura 50 .. 500Pa.	1,000 x 60,44000 = 60,44000	
				Subtotal: 60,44000 60,44000	
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,33918	
				COST DIRECTE 83,39118	
				DESPESES INDIRECTES 16,00 % 13,34259	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 96,73377</b>	
<b>P-601</b>	<b>PEVB-M711</b>	u	Sonda de pressió líquids/gasos 0...4 bar, Alimentació CA 24 V, DC 18...33 V senyal 0...10 Vcc Rosca interna G 1/8 Rang -15...80 °C IP65	<b>Rend.: 1,000 635,39 €</b>	
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x 30,41000 = 18,24600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600 /R x 26,12000 = 15,67200	
				Subtotal: 33,91800 33,91800	
Altres					
	BEVE-M711	u	Sonda de pressió líquids/gasos 0...4 bar, Alimentació CA 24 V, DC 18...33 V senyal 0...10 Vcc Rosca interna G 1/8 Rang -15...80 °C IP65	1,000 x 513,32000 = 513,32000	
				Subtotal: 513,32000 513,32000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 550

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,50877					
COST DIRECTE 547,74677					
DESPESES INDIRECTES 16,00 % 87,63948					
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 635,38625</b>					
<b>P-602</b>	<b>PEVB-M712</b>	u	Interruptor flux per a sistemes hidràulics Max voltatge tall 230 Vca 48 VDC Max corrent talli 1A . PN25 des de DN20a DN200 G ½ '' Temp Mitjà -20...110 °C	<b>Rend.: 1,000 184,48 €</b>	
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x 30,41000 = 18,24600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600 /R x 26,12000 = 15,67200	
				Subtotal: 33,91800 33,91800	
Altres					
	BEVE-M712	u	Interruptor flux per a sistemes hidràulics Max voltatge tall 230 Vca 48 VDC Max corrent talli 1A . PN25 des de DN20a DN200 G ½ '' Temp Mitjà -20...110 °C	1,000 x 124,61000 = 124,61000	
				Subtotal: 124,61000 124,61000	
DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,50877					
COST DIRECTE 159,03677					
DESPESES INDIRECTES 16,00 % 25,44588					
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 184,48265</b>					
<b>P-603</b>	<b>PEVB-M713</b>	u	Actuador rotatiu per a comportes d'aire 20 Nm, sense moll de retorn, Botó per a comandament manual, Amb placa basi d'acer, cable de connexió de 0,9 m, IP54, Proporcional 0...10 Vcc AC 24 V, DC 24...48 V	<b>Rend.: 1,000 277,17 €</b>	
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600 /R x 26,12000 = 15,67200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x 30,41000 = 18,24600	
				Subtotal: 33,91800 33,91800	
Altres					
	BEVE-M713	u	Actuador rotatiu per a comportes d'aire 20 Nm, sense moll de retorn, Botó per a comandament manual, Amb placa basi d'acer, cable de connexió de 0,9 m, IP54, Proporcional 0...10 Vcc AC 24 V, DC 24...48 V	1,000 x 204,51000 = 204,51000	
				Subtotal: 204,51000 204,51000	
DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,50877					
COST DIRECTE 238,93677					
DESPESES INDIRECTES 16,00 % 38,22988					
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 277,16665</b>					
<b>P-604</b>	<b>PEVB-M714</b>	u	Pantalla tàctil BACnet/IP 7'' amb servidor web embegut i capacitat de fins a 500 objectes BACnet	<b>Rend.: 1,000 2.248,58 €</b>	
		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 551

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	26,12000	=	10,44800	
			Subtotal:					22,61200	22,61200
Altres	BEVE-M714	u	Pantalla tàctil BACnet/IP 7" amb servidor web embegut i capacitat de fins a 500 objectes BACnet	1,000	x	1.915,48000	=	1.915,48000	
			Subtotal:					1.915,48000	1.915,48000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,33918
			COST DIRECTE						1.938,43118
			DESPESES INDIRECTES			16,00 %			310,14899
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>2.248,58017</b>
<b>P-605</b>	<b>PEVB-M715</b>	u	Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 1B segons ISO 228/1. Temp del mitjà +2...+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN32, Kvs 16 m³/h.				<b>Rend.: 1,000</b>		<b>244,43 €</b>
			Unitats			Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,280	/R x	26,12000	=	7,31360	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,280	/R x	30,41000	=	8,51480	
			Subtotal:					15,82840	15,82840
Altres	BEVE-M715	u	Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 1B segons ISO 228/1. Temp del mitjà +2...+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN32, Kvs 16 m³/h.	1,000	x	194,65000	=	194,65000	
			Subtotal:					194,65000	194,65000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,23743
			COST DIRECTE						210,71583
			DESPESES INDIRECTES			16,00 %			33,71453
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>244,43036</b>
<b>P-606</b>	<b>PEVB-M716</b>	u	Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 1B segons ISO 228/1. Temp del mitjà +2...+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN20, Kvs 6,3 m³/h.				<b>Rend.: 1,000</b>		<b>163,58 €</b>
			Unitats			Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,280	/R x	30,41000	=	8,51480	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,280	/R x	26,12000	=	7,31360	
			Subtotal:					15,82840	15,82840
Altres	BEVE-M716	u	Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 1B segons ISO 228/1. Temp del mitjà +2...+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN20, Kvs 6,3 m³/h.	1,000	x	124,95000	=	124,95000	
			Subtotal:					124,95000	124,95000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 552

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,23743
			COST DIRECTE						141,01583
			DESPESES INDIRECTES			16,00 %			22,56253
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>163,57836</b>
<b>P-607</b>	<b>PEVB-M717</b>	u	Vàlvula PICV de regulació amb control de pressió diferencial integrat (AP 25-600 kPa) Ajust de cabal (1370- 9500 l/h) PN25 DN40 Carrera nominal 15 mm. Precisió del cabal entre +/-10% i +/-5% depenent de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Amb preses.				<b>Rend.: 1,000</b>		<b>651,56 €</b>
			Unitats			Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,280	/R x	30,41000	=	8,51480	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,280	/R x	26,12000	=	7,31360	
			Subtotal:					15,82840	15,82840
Altres	BEVE-M717	u	Vàlvula PICV de regulació amb control de pressió diferencial integrat (*?P 25-600 kPa) Ajust de cabal (1370- 9500 l/h) PN25 DN40 Carrera nominal 15 mm. Precisió del cabal entre +/-10% i +/-5% depenent de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Amb preses.	1,000	x	545,62000	=	545,62000	
			Subtotal:					545,62000	545,62000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,23743
			COST DIRECTE						561,68583
			DESPESES INDIRECTES			16,00 %			89,86973
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>651,55556</b>
<b>P-608</b>	<b>PEVB-M718</b>	u	Vàlvula PICV de regulació amb control de pressió diferencial integrat (AP 22-600 kPa) Ajust de cabal (200-1330 l/h) PN25 DN20 Carrera nominal 5 mm. Precisió del cabal entre +/-10% i +/-5% depenent de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Amb preses.				<b>Rend.: 1,000</b>		<b>122,86 €</b>
			Unitats			Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,280	/R x	26,12000	=	7,31360	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,280	/R x	30,41000	=	8,51480	
			Subtotal:					15,82840	15,82840
Altres	BEVE-M718	u	Vàlvula PICV de regulació amb control de pressió diferencial integrat (*?P 22-600 kPa) Ajust de cabal (200-1330 l/h) PN25 DN20 Carrera nominal 5 mm. Precisió del cabal entre +/-10% i +/-5% depenent de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Amb preses.	1,000	x	89,85000	=	89,85000	
			Subtotal:					89,85000	89,85000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,23743
			COST DIRECTE						105,91583
			DESPESES INDIRECTES			16,00 %			16,94653
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>122,86236</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 553

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-609</b>	<b>PEVB-M719</b>	u	Valvula PICV de regulacion con control de presion Diferencial integrado (AP 19-600 kPa) Ajuste de caudal (100-575 l/h) PN25 DN15 Carrera nominal 2,5 mm. Precision del caudal entre +/-10% y +/-5% dependiendo de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Con tomas.	<b>Rend.: 1,000 108,27 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,280 /R x 26,12000 =	7,31360	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,280 /R x 30,41000 =	8,51480	
			Subtotal:		15,82840	15,82840
Altres						
	BEVE-M719	u	Valvula PICV de regulacion con control de presion Diferencial integrado (AP 19-600 kPa) Ajuste de caudal (100-575 l/h) PN25 DN15 Carrera nominal 2,5 mm. Precision del caudal entre +/-10% y +/-5% dependiendo de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Con tomas.	1,000 x 77,27000 =	77,27000	
			Subtotal:		77,27000	77,27000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23743
			COST DIRECTE			93,33583
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		14,93373
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>108,26956</b>
<b>P-610</b>	<b>PEVB-M720</b>	u	Actuador elèctric per a vàlvules d'unitats terminals potenciades , IP54 / 400N, amb comandament manual, carrera 5,5 mm, senyal de control 0...10 Vcc, temps 30sg. Alimentació 24 V CA/CC.	<b>Rend.: 1,000 291,67 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,280 /R x 26,12000 =	7,31360	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,280 /R x 30,41000 =	8,51480	
			Subtotal:		15,82840	15,82840
Altres						
	BEVE-M720	u	Actuador elèctric per a vàlvules d'unitats terminals potenciades , IP54 / 400N, amb comandament manual, carrera 5,5 mm, senyal de control 0...10 Vcc, temps 30sg. Alimentació 24 V CA/CC.	1,000 x 235,37000 =	235,37000	
			Subtotal:		235,37000	235,37000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23743
			COST DIRECTE			251,43583
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		40,22973
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>291,66556</b>
<b>P-611</b>	<b>PEVB-M721</b>	u	Actuador 100 N per a vàlvules de 1,2 a 6,5 mm. Temps 10s/mm. Alimentació AC/DC 24 V. Control 0...10Vcc Muntatge sense eines. IP54. Amb cable 1,5 m. Indicació mitjançant Leds. Temperatura 1...110 °C. Possible operació de varis en paral·lel.	<b>Rend.: 1,000 118,72 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 554

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Ma d'obra			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,280 /R x 26,12000 = 7,31360		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,280 /R x 30,41000 = 8,51480		
			Subtotal:	15,82840 15,82840		
			Altres			
	BEVE-M721	u	Actuador 100 N per a vàlvules de 1,2 a 6,5 mm. Temps 10s/mm. Alimentació AC/DC 24 V. Control 0...10Vcc Muntatge sense eines. IP54. Amb cable 1,5 m. Indicació mitjançant Leds. Temperatura 1...110 °C. Possible operació de varis en paral·lel.	1,000 x 86,28000 = 86,28000		
			Subtotal:	86,28000 86,28000		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,23743		
			COST DIRECTE	102,34583		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 16,37533		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>118,72116</b>		
<b>P-612</b>	<b>PEVB-M722</b>	u	Actuador 0..10 Vcc / 4..20 dt.), 24 Vca/cc i 20 mm de recorregut, per a PICV VPI46 DN>32	<b>Rend.: 1,000 436,70 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,280 /R x 30,41000 =	8,51480	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,280 /R x 26,12000 =	7,31360	
			Subtotal:		15,82840	15,82840
Altres						
	BEVE-M722	u	Actuador 0..10 Vcc / 4..20 dt.), 24 Vca/cc i 20 mm de recorregut, per a PICV VPI46 *DN>32	1,000 x 360,40000 =	360,40000	
			Subtotal:		360,40000	360,40000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23743
			COST DIRECTE			376,46583
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		60,23453
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>436,70036</b>
<b>P-613</b>	<b>PEVB-M723</b>	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció/refrigeració, longitud 270mm, Q=15 m³/h, DN50 embridat, PN 25, Pt500, Ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable 5m, sensor de retorn no integrat en la secció de mesurament de flux, unitat MWh	<b>Rend.: 1,000 1.736,45 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x 30,41000 =	60,82000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x 26,12000 =	78,36000	
			Subtotal:		139,18000	139,18000
Altres						
	BEVE-M723	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció/refrigeració, longitud 270mm, Q=15 m³/h, DN50 embridat, PN 25, Pt500, Ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable 5m, sensor de retorn no integrat en la secció de mesurament de flux, unitat MWh	1,000 x 1.355,67000 =	1.355,67000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 555

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1.355,67000 1.355,67000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	2,08770
			COST DIRECTE	1.496,93770
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	239,51003
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.736,44773</b>
<b>P-614</b>	<b>PEVB-M724</b>	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 270mm, Q=15 m³/h, DN50 embriat, PN 25, Pt500, Ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable *5m, sensor de retorn no integrat en la secció de mesurament de flux unitat MWh	<b>Rend.: 1,000 1.704,11 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import	
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x 26,12000 = 78,36000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x 30,41000 = 60,82000
			Subtotal:	139,18000 139,18000
Altres				
	BEVE-M724	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 270mm, Q=15 m³/h, DN50 embriat, PN 25, Pt500, Ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable *5m, sensor de retorn no integrat en la secció de mesurament de flux unitat MWh	1,000 x 1.327,79000 = 1.327,79000
			Subtotal:	1.327,79000 1.327,79000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	2,08770
			COST DIRECTE	1.469,05770
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	235,04923
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.704,10693</b>
<b>P-615</b>	<b>PEVB-M725</b>	u	Mòdul de comunicació Modbus/RTU per a UH50	<b>Rend.: 1,000 249,51 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import	
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x 26,12000 = 10,44800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x 30,41000 = 12,16400
			Subtotal:	22,61200 22,61200
Altres				
	BEVE-M725	u	Mòdul de comunicació Modbus/RTU per a UH50	1,000 x 192,14000 = 192,14000
			Subtotal:	192,14000 192,14000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,33918
			COST DIRECTE	215,09118
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	34,41459
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>249,50577</b>
<b>P-616</b>	<b>PEVB-M726</b>	u	Power pack 110/230 VAC per a comptadors UH50, longitud del cable 1.5m	<b>Rend.: 1,000 100,08 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import	
Ma d'obra				

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 556

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			A01-FEPH h Ajudant muntador	0,280 /R x 26,12000 = 7,31360
			A0F-000R h Oficial 1a muntador	0,280 /R x 30,41000 = 8,51480
			Subtotal:	15,82840 15,82840
Altres				
	BEVE-M726	u	Power pack 110/230 VAC per a comptadors UH50, longitud del cable 1.5m	1,000 x 70,21000 = 70,21000
			Subtotal:	70,21000 70,21000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,23743
			COST DIRECTE	86,27583
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	13,80413
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>100,07996</b>
<b>P-617</b>	<b>PEVB-M727</b>	u	Beina G 1/2 B" d'acer inoxidable de 100mm de longitud per a sonda de temperatura	<b>Rend.: 1,000 51,67 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import	
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,280 /R x 26,12000 = 7,31360
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,280 /R x 30,41000 = 8,51480
			Subtotal:	15,82840 15,82840
Altres				
	BEVE-M727	u	Beina G 1/2 B" d'acer inoxidable de 100mm de longitud per a sonda de temperatura	1,000 x 28,48000 = 28,48000
			Subtotal:	28,48000 28,48000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,23743
			COST DIRECTE	44,54583
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	7,12733
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>51,67316</b>
<b>P-618</b>	<b>PEVB-M728</b>	u	Ampliació de la llicència per a habilitar 500 punts físics addicionals d'Entrada/Sortida del tipus Automatització d'Edificis i BACnet.	<b>Rend.: 1,000 3.056,99 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import	
Altres				
	BEVE-M728	u	Ampliació de la llicència per a habilitar 500 punts físics addicionals d'Entrada/Sortida del tipus Automatització d'Edificis i BACnet.	1,000 x 2.635,34000 = 2.635,34000
			Subtotal:	2.635,34000 2.635,34000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,00000
			COST DIRECTE	2.635,34000
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	421,65440
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3.056,99440</b>
<b>P-619</b>	<b>PEVB-M729</b>	u	Ampliació de la llicència per a habilitar 100 punts físics addicionals d'Entrada/Sortida del tipus Automatització d'Edificis i BACnet.	<b>Rend.: 1,000 743,55 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 557

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Altres							
	BEVE-M729	u	Ampliació de la llicència per a habilitar 100 punts físics addicionals d'Entrada/Sortida del tipus Automatització d'Edificis i BACnet.	1,000	x	640,99000	= 640,99000
				Subtotal:		640,99000	640,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			640,99000
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		102,55840
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>743,54840</b>

<b>P-620</b>	<b>PEVB-M730</b>	u	Proves, ajust i posada en servei de la instal·lació de control centralitzat de l'edifici, així com subministrament d'informació, contenint: - Verificació de cablejat i senyals de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, etc.) - Verificació connexionat i funcionament elements motoritzats (persianes, screens, etc.) que formen part del sistema de gestió bioclimàtica de l'edifici. - Posada en marxa dels equips de control, càrrega de la programació i verificació de les regulacions - Presentació per a l'aprovació prèvia de tots els equips i elements a la Direcció Facultativa. - Plànols de taller i muntatge de tots els equips i elements que componen la instal·lació. - Certificats dels materials remesos pel fabricant. - Certificats oficials segons reglamentació vigent. - Detalls de muntatge, suport i ancoratge de tots els equips, segons recomanacions del fabricant, i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa. - Preparació i presentació de mostres de materials per a la seva aprovació per la Direcció Facultativa. - Resum de verificacions, comprovacions i proves de funcionament de les instal·lacions. - Elevació i transport fins al punt de muntatge de tots els equips que així ho requereixin. - Subministrament de l'equip material i humà per a la realització de les proves de funcionament i mesura dels resultats. - Preparació de la documentació necessària per a la consecució dels permisos i certificats oficials. - Neteja de tota l'obra afectada per la instal·lació.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>12.665,59</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	------------------	----------

Treballs d'enginyeria de supervisor. Incloent:  
 - Reunions necessàries amb la direcció facultativa i amb la propietat per al plantejament i disseny de l'interfície gràfica de control de l'edifici.  
 - Creació de pantalles, base de dades, alarmes de sistemes, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica.  
 - Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics.  
 - Lliurament d'esquemes de connexionat, documentació i característiques tècniques del Sistema.  
 - Programació del funcionament del sistema BMS de l'edifici.  
 Tot elaborat segons especificacions del plec de

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 558

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
condicions i en base a les indicacions de la Direcció Facultativa. Inclosos tots els treballs, mitjans i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.								
				Unitats		Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	225,000	/R x	47,81000	= 10.757,25000	
				Subtotal:			10.757,25000	10.757,25000

				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		161,35875	
				COST DIRECTE				10.918,60875
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		1.746,97740	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>12.665,58615</b>	

<b>P-621</b>	<b>PEVB-M731</b>	u	Proves, ajust i posada en servei de la instal·lació de gestió de consums energètics de l'edifici. Incloent: - Reunions necessàries amb la direcció facultativa i amb la propietat per al plantejament i disseny de l'interfície gràfica de control de consums de l'edifici. - Creació de pantalles, base de dades, alarmes de sistemes, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica. - Edició de pàgines web per a la supervisió remota de la instal·lació via internet (connexió per modem analògic o GSM, router DSL, WAN/LAN) o via LAN interna. Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques, llistats d'alarmes, corbes de tendència d'històrics. - Lliurament de documentació i característiques tècniques del Sistema. - Programació del funcionament del sistema de gestió de consums energètics de l'edifici.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2.772,98</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	-----------------	----------

				Unitats		Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	50,000	/R x	47,81000	= 2.390,50000	
				Subtotal:			2.390,50000	2.390,50000
				COST DIRECTE				2.390,50000
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %			382,48000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>2.772,98000</b>	

<b>P-622</b>	<b>PF1C-DTTS</b>	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>26,57</b>	<b>€</b>
				Unitats		Preu EURO	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 559

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x	30,41000	=	9,73120
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320	/R x	26,12000	=	8,35840
						Subtotal:		18,08960
								18,08960
Materials								
	BFW4-036Q	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4, per a soldar	0,300	x	2,42000	=	0,72600
	BFYB-037L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4, soldat	1,000	x	0,36000	=	0,36000
	BF19-035D	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	3,39000	=	3,45780
						Subtotal:		4,54380
								4,54380
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,27134
			COST DIRECTE					22,90474
			DESPESES INDIRECTES			16,00 %		3,66476
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>26,56950</b>

<b>P-623</b>	<b>PF1C-DTTT</b>	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>32,81 €</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	----------------

Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
---------	-----------	---------	--------

Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	26,12000	=	10,44800
						Subtotal:		22,61200
								22,61200
Materials								
	BF19-035F	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	3,90000	=	3,97800
	BFYB-037M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, soldat	1,000	x	0,42000	=	0,42000
	BFW4-036R	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a soldar	0,300	x	3,12000	=	0,93600
						Subtotal:		5,33400
								5,33400
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,33918
			COST DIRECTE					28,28518
			DESPESES INDIRECTES			16,00 %		4,52563
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>32,81081</b>

<b>P-624</b>	<b>PF1C-DTTU</b>	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>44,86 €</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	----------------

Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
---------	-----------	---------	--------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 560

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,540	/R x	30,41000	=	16,42140
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,540	/R x	26,12000	=	14,10480
						Subtotal:		30,52620
								30,52620
Materials								
	BFW4-036S	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', per a soldar	0,300	x	4,99000	=	1,49700
	BFYB-037N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', soldat	1,000	x	0,59000	=	0,59000
	BF19-035H	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	5,49000	=	5,59980
						Subtotal:		7,68680
								7,68680
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,45789
			COST DIRECTE					38,67089
			DESPESES INDIRECTES			16,00 %		6,18734
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>44,85824</b>

<b>P-625</b>	<b>PF1C-DTTV</b>	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>54,13 €</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--	----------------

Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
---------	-----------	---------	--------

Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	26,12000	=	15,67200
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	30,41000	=	18,24600
						Subtotal:		33,91800
								33,91800
Materials								
	BFW4-036T	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, per a soldar	0,300	x	12,51000	=	3,75300
	BFYB-037O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, soldat	1,000	x	0,76000	=	0,76000
	BF19-035K	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	7,10000	=	7,24200
	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,270	x	1,78000	=	0,48060
						Subtotal:		12,23560
								12,23560
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,50877
			COST DIRECTE					46,66237
			DESPESES INDIRECTES			16,00 %		7,46598
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>54,12835</b>

<b>P-626</b>	<b>PF1C-M701</b>	m	Treballs de connexió i adequació a la xarxa existent d'abastament d'aigua contra incendis per a instal·lació de boques d'incendi equipades. Inclosos els accessoris necessaris per a l'execució de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>900,12 €</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--	-----------------



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 561

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 30,41000 =	18,24600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x 26,12000 =	15,67200	
						Subtotal:	33,91800
<b>Altres</b>							
	BF19-M701	u	Treballs de connexió i adequació a la xarxa existent d'abastament d'aigua contra incendis per a instal·lació de boques d'incendi equipades. Inclosos els accessoris necessaris per a l'execució de la partida.	1,000	x 741,54000 =	741,54000	
						Subtotal:	741,54000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,50877
					COST DIRECTE		775,96677
					DESPESES INDIRECTES	16,00 %	124,15468
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>900,12145</b>

**P-627 PF42-65DU m Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Rend.: 1,000 16,06 €**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x 30,41000 =	3,34510	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x 26,12000 =	2,87320	
						Subtotal:	6,21830
<b>Materials</b>							
	BFW3-1AM	u	Accessoris per a tubs d'acer inoxidable, de 35 mm de diàmetre, per a unió a pressió	0,300	x 10,89000 =	3,26700	
	B0A2-1JLO	u	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 35 mm de diàmetre interior	0,400	x 2,68000 =	1,07200	
	BF43-17YS	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i d'1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	1,020	x 3,13000 =	3,19260	
						Subtotal:	7,53160
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09327
					COST DIRECTE		13,84317
					DESPESES INDIRECTES	16,00 %	2,21491
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>16,05808</b>

**P-628 PF42-65DX m Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Rend.: 1,000 26,38 €**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 562

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x 26,12000 =	3,65680	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x 30,41000 =	4,25740	
						Subtotal:	7,91420
<b>Materials</b>							
	BF43-17Y5	m	Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i d'1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312	1,020	x 5,85000 =	5,96700	
	BFW3-1AMT	u	Accessoris per a tubs d'acer inoxidable, de 54 mm de diàmetre, per a unió a pressió	0,300	x 21,66000 =	6,49800	
	B0A2-1JLQ	u	Abraçadora d'acer inoxidable, isofònica, de 54 mm de diàmetre interior	0,400	x 5,60000 =	2,24000	
						Subtotal:	14,70500
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11871
					COST DIRECTE		22,73791
					DESPESES INDIRECTES	16,00 %	3,63807
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>26,37598</b>

**P-629 PF57-CTEP m Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble línia de líquid d'1/4" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 3/8" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata Rend.: 1,000 14,31 €**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x 30,41000 =	2,73690	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x 26,12000 =	2,35080	
						Subtotal:	5,08770
<b>Materials</b>							
	BF52-34FN	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble línia de líquid d'1/4" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 3/8" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament	1,000	x 7,17000 =	7,17000	
						Subtotal:	7,17000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07632
					COST DIRECTE		12,33402
					DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,97344
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>14,30746</b>

**P-630 PF91-76MW m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment Rend.: 1,000 9,25 €**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x 30,41000 =	1,67255	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 565

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-634</b>	<b>PF91-M701</b>	u	Subministrament i instal·lació de col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de climatització de polipropilè monocapa sèrie 3,2 de Ø90 mm de diàmetre i longitud de 0,6 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>292,01 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,065	/R x 26,12000 =	1,69780
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,065	/R x 30,41000 =	1,97665
			Subtotal:			3,67445
Altres						
	BF91-M701	u	Col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de climatització de polipropilè monocapa sèrie 3,2 de Ø90 mm de diàmetre i longitud de 0,6 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	1,000	x 248,00000 =	248,00000
			Subtotal:			248,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05512
			COST DIRECTE			251,72957
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		40,27673
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>292,00630</b>

<b>P-635</b>	<b>PFB4-M701</b>	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, de 10 bar de pressió nominal, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	<b>Rend.: 1,000</b> <b>7,06 €</b>
--------------	------------------	---	--	-----------------------------------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x 30,41000 =	2,12870
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070	/R x 26,12000 =	1,82840
			Subtotal:			3,95710

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials						
	BFB6-09B5	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 1,06000 =	1,08120
	BFWF-09SY	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x 3,05000 =	0,91500
	BFYH-0A3E	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x 0,07000 =	0,07000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 566

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Subtotal:	2,06620 2,06620		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,05936		
			COST DIRECTE	6,08266		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 0,97323		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,05588</b>		
<b>P-636</b>	<b>PFB4-M702</b>	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, de 10 bar de pressió nominal, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	<b>Rend.: 1,000</b> <b>9,05 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x 30,41000 =	2,43280
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x 26,12000 =	2,08960
			Subtotal:			4,52240
Materials						
	BFB6-09BA	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 1,65000 =	1,68300
	BFWF-09SV	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x 4,72000 =	1,41600
	BFYH-0A3D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x 0,11000 =	0,11000
			Subtotal:			3,20900
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06784
			COST DIRECTE			7,79924
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		1,24788
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>9,04711</b>

<b>P-637</b>	<b>PFC0-4HYD</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b> <b>5,83 €</b>
--------------	------------------	---	--	-----------------------------------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x 30,41000 =	1,67255
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055	/R x 26,12000 =	1,43660
			Subtotal:			3,10915

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials						
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	1,000	x 0,07000 =	0,07000
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,100	x 0,41000 =	0,45100
	BFC0-0AFV	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 1,13000 =	1,15260

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 567

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFWA-0AP4	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,65000	=	0,19500	
			Subtotal:					1,86860	1,86860
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04664
			COST DIRECTE						5,02439
			DESPESES INDIRECTES			16,00	%		0,80390
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>5,82829</b>
<b>P-638</b>	<b>PFC0-4HYK</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>63,21 €</b>
			Unitats			Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,260	/R x	30,41000	=	7,90660	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,260	/R x	26,12000	=	6,79120	
			Subtotal:					14,69780	14,69780
Materials									
	BFWA-0APE	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,200	x	10,00000	=	2,00000	
	BFYF-0AQ9	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 125 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,64000	=	0,64000	
	BFC0-0AG0	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 125x11,4 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	34,75000	=	35,44500	
	B0A1-07K0	u	Abracadora acer galvanitzat (isofònica), de 125 mm de diàmetre interior	0,550	x	2,70000	=	1,48500	
			Subtotal:					39,57000	39,57000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,22047
			COST DIRECTE						54,48827
			DESPESES INDIRECTES			16,00	%		8,71812
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>63,20639</b>

<b>P-639</b>	<b>PFC0-4I0S</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,44 €</b>
			Unitats			Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	30,41000	=	1,67255	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	26,12000	=	1,43660	
			Subtotal:					3,10915	3,10915
Materials									
	B0A1-07KK	u	Abracadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,100	x	0,41000	=	0,45100	
	BFWA-0AP4	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,65000	=	0,19500	
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,07000	=	0,07000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 568

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFC0-0AG3	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	0,80000	=	0,81600	
			Subtotal:					1,53200	1,53200
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04664
			COST DIRECTE						4,68779
			DESPESES INDIRECTES			16,00	%		0,75005
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>5,43783</b>
<b>P-640</b>	<b>PFC0-4I0U</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>6,93 €</b>
			Unitats			Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	30,41000	=	1,82460	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	26,12000	=	1,56720	
			Subtotal:					3,39180	3,39180
Materials									
	B0A1-07KL	u	Abracadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050	x	0,47000	=	0,49350	
	BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	1,67000	=	1,70340	
	BFWA-0AP5	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,75000	=	0,22500	
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,11000	=	0,11000	
			Subtotal:					2,53190	2,53190
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,05088
			COST DIRECTE						5,97458
			DESPESES INDIRECTES			16,00	%		0,95593
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>6,93051</b>

<b>P-641</b>	<b>PFC0-4I0V</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					<b>Rend.: 1,000</b>	<b>6,52 €</b>
			Unitats			Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	26,12000	=	1,56720	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	30,41000	=	1,82460	
			Subtotal:					3,39180	3,39180
Materials									
	BFC0-0AFF	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	1,32000	=	1,34640	
	B0A1-07KL	u	Abracadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050	x	0,47000	=	0,49350	
	BFWA-0AP5	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,75000	=	0,22500	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 569

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,11000	=	0,11000
				Subtotal:				2,17490
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,05088
				COST DIRECTE				5,61758
				DESPESES INDIRECTES		16,00	%	0,89881
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>6,51639</b>
<b>P-642</b>	<b>PFC0-410X</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					<b>Rend.: 1,000</b>
				Unitats				<b>Preu EURO</b>
				Parcial				<b>Import</b>
				Subtotal:				9,24 €
<b>Ma d'obra</b>								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	26,12000	=	1,82840
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	30,41000	=	2,12870
				Subtotal:				3,95710
<b>Materials</b>								
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,16000	=	0,16000
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,33000	=	0,39900
	BFC0-0AG4	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	2,73000	=	2,78460
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,950	x	0,64000	=	0,60800
				Subtotal:				3,95160
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,05936
				COST DIRECTE				7,96806
				DESPESES INDIRECTES		16,00	%	1,27489
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>9,24295</b>
<b>P-643</b>	<b>PFC0-410Y</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					<b>Rend.: 1,000</b>
				Unitats				<b>Preu EURO</b>
				Parcial				<b>Import</b>
				Subtotal:				8,56 €
<b>Ma d'obra</b>								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	26,12000	=	1,82840
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	30,41000	=	2,12870
				Subtotal:				3,95710
<b>Materials</b>								
	BFC0-0AFG	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	2,15000	=	2,19300
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,950	x	0,64000	=	0,60800
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,33000	=	0,39900
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,16000	=	0,16000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 570

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				3,36000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,05936
				COST DIRECTE				7,37646
				DESPESES INDIRECTES		16,00	%	1,18023
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>8,55669</b>
<b>P-644</b>	<b>PFC0-4110</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					<b>Rend.: 1,000</b>
				Unitats				<b>Preu EURO</b>
				Parcial				<b>Import</b>
				Subtotal:				12,35 €
<b>Ma d'obra</b>								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x	30,41000	=	2,28075
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,075	/R x	26,12000	=	1,95900
				Subtotal:				4,23975
<b>Materials</b>								
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850	x	0,88000	=	0,74800
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	2,90000	=	0,87000
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,24000	=	0,24000
	BFC0-0AG5	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	4,40000	=	4,48800
				Subtotal:				6,34600
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,06360
				COST DIRECTE				10,64935
				DESPESES INDIRECTES		16,00	%	1,70390
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>12,35324</b>
<b>P-645</b>	<b>PFC0-4111</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					<b>Rend.: 1,000</b>
				Unitats				<b>Preu EURO</b>
				Parcial				<b>Import</b>
				Subtotal:				11,25 €
<b>Ma d'obra</b>								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,075	/R x	26,12000	=	1,95900
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x	30,41000	=	2,28075
				Subtotal:				4,23975
<b>Materials</b>								
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850	x	0,88000	=	0,74800
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	2,90000	=	0,87000
	BFC0-0AFH	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x3,7 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	3,47000	=	3,53940
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,24000	=	0,24000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 571

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			5,39740	5,39740
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06360
				COST DIRECTE				9,70075
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		1,55212
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>11,25287</b>
<b>P-646</b>	<b>PFC0-4I13</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>16,49</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x 30,41000	=	2,43280	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x 26,12000	=	2,08960	
				Subtotal:			4,52240	4,52240
Materials								
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x 1,20000	=	0,84000	
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x 4,66000	=	1,39800	
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	1,000	x 0,30000	=	0,30000	
	BFC0-0AG6	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 6,95000	=	7,08900	
				Subtotal:			9,62700	9,62700
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06784
				COST DIRECTE				14,21724
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		2,27476
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>16,49199</b>
<b>P-647</b>	<b>PFC0-4I14</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>14,76</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x 26,12000	=	2,08960	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x 30,41000	=	2,43280	
				Subtotal:			4,52240	4,52240
Materials								
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	1,000	x 0,30000	=	0,30000	
	BFC0-0AFI	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 5,49000	=	5,59980	
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x 1,20000	=	0,84000	
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x 4,66000	=	1,39800	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 572

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			8,13780	8,13780
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06784
				COST DIRECTE				12,72804
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		2,03649
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>14,76452</b>
<b>P-648</b>	<b>PFC0-4I16</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>20,59</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 30,41000	=	3,04100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 26,12000	=	2,61200	
				Subtotal:			5,65300	5,65300
Materials								
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,660	x 0,60000	=	0,39600	
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x 6,41000	=	1,92300	
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	1,000	x 0,37000	=	0,37000	
	BFC0-0AG7	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 9,14000	=	9,32280	
				Subtotal:			12,01180	12,01180
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08480
				COST DIRECTE				17,74960
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		2,83994
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>20,58953</b>
<b>P-649</b>	<b>PFC0-4I17</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>18,33</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 30,41000	=	3,04100	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 26,12000	=	2,61200	
				Subtotal:			5,65300	5,65300
Materials								
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,660	x 0,60000	=	0,39600	
	BFC0-0AFJ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x5,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 7,23000	=	7,37460	
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	1,000	x 0,37000	=	0,37000	
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x 6,41000	=	1,92300	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 573

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				10,06360
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08480
				COST DIRECTE				15,80140
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		2,52822
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>18,32962</b>
<b>P-650</b>	<b>PFC0-4I19</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>30,88 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 26,12000	=	3,91800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 30,41000	=	4,56150	
				Subtotal:				8,47950
Materials								
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, soldat	1,000	x 0,43000	=	0,43000	
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x 7,17000	=	2,15100	
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	0,750	x 1,81000	=	1,35750	
	BFC0-0AG8	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 13,80000	=	14,07600	
				Subtotal:				18,01450
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12719
				COST DIRECTE				26,62119
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		4,25939
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>30,88058</b>
<b>P-651</b>	<b>PFC0-4I1A</b>	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>27,46 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 30,41000	=	4,56150	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 26,12000	=	3,91800	
				Subtotal:				8,47950
Materials								
	BFC0-0AFK	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x6,8 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 10,91000	=	11,12820	
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	0,750	x 1,81000	=	1,35750	
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x 7,17000	=	2,15100	
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, soldat	1,000	x 0,43000	=	0,43000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 574

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				15,06670
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12719
				COST DIRECTE				23,67339
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		3,78774
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>27,46114</b>
<b>P-652</b>	<b>PFC0-M701</b>	m	Subministrament i instal·lació de col·lector corregut per sistema de climatització de polipropilè SDR 11 sèrie 5 de Ø400 mm de diàmetre i longitud de 7,15 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>8.072,47 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x 26,12000	=	208,96000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x 30,41000	=	243,28000	
				Subtotal:				452,24000
Materials								
	BFC0-M701	u	Col·lector corregut per sistema de climatització de polipropilè SDR 11 sèrie 5 de Ø400 mm de diàmetre i longitud de 7,15 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	1,000	x 6.500,00000	=	6.500,00000	
				Subtotal:				6.500,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		6,78360
				COST DIRECTE				6.959,02360
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		1.113,44378
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>8.072,46738</b>
<b>P-653</b>	<b>PFC0-M702</b>	m	Subministrament i instal·lació de col·lector corregut per sistema de recuperació de calor de polipropilè SDR 9 sèrie 4 de Ø200 mm de diàmetre i longitud de 4 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2.156,47 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x 30,41000	=	243,28000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x 26,12000	=	208,96000	
				Subtotal:				452,24000
Materials								
	BFC0-M702	u	Col·lector corregut per sistema de recuperació de calor de polipropilè SDR 9 sèrie 4 de Ø200 mm de diàmetre i longitud de 4 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides	1,000	x 1.400,00000	=	1.400,00000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 575

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	
			Subtotal:	1.400,00000 1.400,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	6,78360
			COST DIRECTE	1.859,02360
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	297,44378
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.156,46738</b>
<b>P-654</b>	<b>PFC0-M703</b>	m	Subministrament i instal·lació de col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de climatització de polipropilè SDR 11 sèrie 5 de Ø160 mm de diàmetre i longitud de 0,9 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 895,68 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import	
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x 30,41000 = 91,23000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x 26,12000 = 78,36000
			Subtotal:	169,59000 169,59000
Materials	BFC0-M703	u	Col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de climatització de polipropilè SDR 11 sèrie 5 de Ø160 mm de diàmetre i longitud de 0,9 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	1,000 x 600,00000 = 600,00000
			Subtotal:	600,00000 600,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	2,54385
			COST DIRECTE	772,13385
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	123,54142
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>895,67527</b>
<b>P-655</b>	<b>PFC0-M704</b>	m	Subministrament i instal·lació de col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de recuperació de calor de polipropilè SDR 9 sèrie 4 de Ø75 mm de diàmetre i longitud de 0,9 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 721,68 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import	
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x 30,41000 = 91,23000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x 26,12000 = 78,36000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 576

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	169,59000 169,59000
Materials	BFC0-M704	u	Col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de recuperació de calor de polipropilè SDR 9 sèrie 4 de Ø75 mm de diàmetre i longitud de 0,9 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	1,000 x 450,00000 = 450,00000
			Subtotal:	450,00000 450,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	2,54385
			COST DIRECTE	622,13385
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	99,54142
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>721,67527</b>
<b>P-656</b>	<b>PFM3-8G60</b>	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	<b>Rend.: 1,000 67,52 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import	
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x 30,41000 = 16,72550
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,550 /R x 26,12000 = 14,36600
			Subtotal:	31,09150 31,09150
Materials	BFM3-2166	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	1,000 x 26,65000 = 26,65000
			Subtotal:	26,65000 26,65000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,46637
			COST DIRECTE	58,20787
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	9,31326
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>67,52113</b>
<b>P-657</b>	<b>PFM4-8G5A</b>	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	<b>Rend.: 1,000 36,98 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import	
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 30,41000 = 9,12300
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 26,12000 = 7,83600
			Subtotal:	16,95900 16,95900
Materials	BFM4-215Z	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa	1,000 x 14,67000 = 14,67000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 577

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	
			Subtotal:	14,67000 14,67000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,25439
			COST DIRECTE	31,88339
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	5,10134
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>36,98473</b>
<b>P-658</b>	<b>PFM4-8G5B</b>	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, rosca	<b>Rend.: 1,000 60,35 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import	
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 30,41000 = 15,20500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 26,12000 = 13,06000
			Subtotal:	28,26500 28,26500
Materials				
	BFM4-2160	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	1,000 x 23,34000 = 23,34000
			Subtotal:	23,34000 23,34000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,42398
			COST DIRECTE	52,02898
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	8,32464
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>60,35361</b>
<b>P-659</b>	<b>PFM4-8G5E</b>	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, rosca	<b>Rend.: 1,000 30,98 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import	
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 30,41000 = 7,60250
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 26,12000 = 6,53000
			Subtotal:	14,13250 14,13250
Materials				
	BFM4-215Y	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1", cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	1,000 x 12,36000 = 12,36000
			Subtotal:	12,36000 12,36000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 578

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,21199
			COST DIRECTE	26,70449
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	4,27272
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>30,97721</b>
<b>P-660</b>	<b>PFM4-8G5H</b>	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, rosca	<b>Rend.: 1,000 41,31 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import	
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 26,12000 = 7,83600
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 30,41000 = 9,12300
			Subtotal:	16,95900 16,95900
Materials				
	BFM4-2161	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	1,000 x 18,40000 = 18,40000
			Subtotal:	18,40000 18,40000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,25439
			COST DIRECTE	35,61339
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	5,69814
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>41,31153</b>
<b>P-661</b>	<b>PFQ0-3KSW</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>Rend.: 1,000 11,67 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import	
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x 30,41000 = 2,73690
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090 /R x 26,12000 = 2,35080
			Subtotal:	5,08770 5,08770
Materials				
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 25 mm de gruix	1,000 x 0,14000 = 0,14000
	BFQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x 4,66000 = 4,75320
			Subtotal:	4,89320 4,89320



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 579

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07632	
			COST DIRECTE		10,05722	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,60915	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>11,66637</b>	
<b>P-662</b>	<b>PFQ0-3KSX</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>13,42 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 30,41000 =	3,04100
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 26,12000 =	2,61200
			Subtotal:			5,65300
Materials						
	BFQ0-0DGG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 5,58000 =	5,69160
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x 0,14000 =	0,14000
			Subtotal:			5,83160
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08480	
			COST DIRECTE		11,56940	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,85110	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>13,42050</b>	
<b>P-663</b>	<b>PFQ0-3KSY</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>14,90 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x 26,12000 =	2,87320
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x 30,41000 =	3,34510
			Subtotal:			6,21830
Materials						
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x 0,14000 =	0,14000
	BFQ0-0DGL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0	1,020	x 6,27000 =	6,39540

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 580

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000			
			Subtotal:	6,53540		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09327	
			COST DIRECTE		12,84697	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	2,05552	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>14,90249</b>	
<b>P-664</b>	<b>PFQ0-3KWM</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>18,27 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x 26,12000 =	2,87320
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x 30,41000 =	3,34510
			Subtotal:			6,21830
Materials						
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x 0,18000 =	0,18000
	BFQ0-0DGU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 9,08000 =	9,26160
			Subtotal:			9,44160
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09327	
			COST DIRECTE		15,75317	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	2,52051	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>18,27368</b>	
<b>P-665</b>	<b>PFQ0-3KWQ</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>20,76 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x 30,41000 =	3,64920
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x 26,12000 =	3,13440
			Subtotal:			6,78360
Materials						
	BFQ0-0DGY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm,	1,020	x 10,62000 =	10,83240



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 581

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x 0,18000 = 0,18000
			Subtotal:	11,01240
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,10175
			COST DIRECTE	17,89775
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 2,86364
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>20,76139</b>
<b>P-666</b>	<b>PFQ0-3KWR</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>Rend.: 1,000 23,15 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x 30,41000 = 3,95330
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130 /R x 26,12000 = 3,39560
			Subtotal:	7,34890
Materials				
	BFQ0-0DK5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x 12,08000 = 12,32160
			Subtotal:	12,50160
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,11023
			COST DIRECTE	19,96073
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 3,19372
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>23,15445</b>
<b>P-667</b>	<b>PFQ0-3KWU</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>Rend.: 1,000 25,15 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140 /R x 26,12000 = 3,65680
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x 30,41000 = 4,25740

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 582

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	7,91420
				7,91420
Materials				
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x 0,18000 = 0,18000
	BFQ0-0DK8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x 13,20000 = 13,46400
			Subtotal:	13,64400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,11871
			COST DIRECTE	21,67691
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 3,46831
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>25,14522</b>
<b>P-668</b>	<b>PFQ0-3LOT</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>Rend.: 1,000 85,88 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x 26,12000 = 3,91800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x 30,41000 = 4,56150
			Subtotal:	8,47950
Materials				
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000 x 0,23000 = 0,23000
	BFQ0-0DKR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 125 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x 63,92000 = 65,19840
			Subtotal:	65,42840
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,12719
			COST DIRECTE	74,03509
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 11,84561
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>85,88071</b>
<b>P-669</b>	<b>PFQ0-HOFM</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000,	<b>Rend.: 1,000 30,79 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 583

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU										
col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà														
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:100px"></td> <td style="width:100px"></td> <td style="width:100px"></td> <td style="width:100px"></td> <td style="width:100px"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:right">Unitats</td> <td style="text-align:right">Preu EURO</td> <td style="text-align:right">Parcial</td> <td style="text-align:right">Import</td> </tr> </table>											Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import										
<b>Ma d'obra</b>														
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x 26,12000 = 2,87320										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x 30,41000 = 3,34510										
			Subtotal:	6,21830										
<b>Materials</b>														
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 19 mm de gruix	1,000 x 0,11000 = 0,11000										
	BFQ0-HOFN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x 19,73000 = 20,12460										
			Subtotal:	20,23460										
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,09327										
				COST DIRECTE 26,54617										
				DESPESES INDIRECTES 16,00 % 4,24739										
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 30,79356</b>										
<b>P-670</b>	<b>PFQ0-HOFS</b>	<b>m</b>	<b>Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua &gt;= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà</b>	<b>Rend.: 1,000 28,25 €</b>										
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:100px"></td> <td style="width:100px"></td> <td style="width:100px"></td> <td style="width:100px"></td> <td style="width:100px"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:right">Unitats</td> <td style="text-align:right">Preu EURO</td> <td style="text-align:right">Parcial</td> <td style="text-align:right">Import</td> </tr> </table>											Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import										
<b>Ma d'obra</b>														
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 30,41000 = 3,04100										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 26,12000 = 2,61200										
			Subtotal:	5,65300										
<b>Materials</b>														
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 19 mm de gruix	1,000 x 0,11000 = 0,11000										
	BFQ0-HLZX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x 18,14000 = 18,50280										
			Subtotal:	18,61280										

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 584

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU										
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:100px"></td> <td style="width:100px"></td> <td style="width:100px"></td> <td style="width:100px"></td> <td style="width:100px"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:right">Unitats</td> <td style="text-align:right">Preu EURO</td> <td style="text-align:right">Parcial</td> <td style="text-align:right">Import</td> </tr> </table>											Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import										
<b>DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,08480</b>														
<b>COST DIRECTE 24,35060</b>														
<b>DESPESES INDIRECTES 16,00 % 3,89610</b>														
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 28,24669</b>														
<b>P-671</b>	<b>PFQ0-HOTI</b>	<b>m</b>	<b>Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua &gt;= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà</b>	<b>Rend.: 1,000 26,04 €</b>										
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:100px"></td> <td style="width:100px"></td> <td style="width:100px"></td> <td style="width:100px"></td> <td style="width:100px"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:right">Unitats</td> <td style="text-align:right">Preu EURO</td> <td style="text-align:right">Parcial</td> <td style="text-align:right">Import</td> </tr> </table>											Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import										
<b>Ma d'obra</b>														
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x 30,41000 = 2,73690										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090 /R x 26,12000 = 2,35080										
			Subtotal:	5,08770										
<b>Materials</b>														
	BFQ0-HLZV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x 16,84000 = 17,17680										
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 19 mm de gruix	1,000 x 0,11000 = 0,11000										
			Subtotal:	17,28680										
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,07632										
				COST DIRECTE 22,45082										
				DESPESES INDIRECTES 16,00 % 3,59213										
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 26,04295</b>										
<b>P-672</b>	<b>PFQ0-I2O6</b>	<b>m</b>	<b>Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua &gt;= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà</b>	<b>Rend.: 1,000 48,71 €</b>										
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:100px"></td> <td style="width:100px"></td> <td style="width:100px"></td> <td style="width:100px"></td> <td style="width:100px"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align:right">Unitats</td> <td style="text-align:right">Preu EURO</td> <td style="text-align:right">Parcial</td> <td style="text-align:right">Import</td> </tr> </table>											Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import										
<b>Ma d'obra</b>														
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x 30,41000 = 3,64920										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x 26,12000 = 3,13440										
			Subtotal:	6,78360										
<b>Materials</b>														
	BFQ0-HOD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x 34,31000 = 34,99620										

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 585

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,11000	=	0,11000
				Subtotal:				35,10620
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10175
				COST DIRECTE				41,99155
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		6,71865
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>48,71020</b>

<b>P-673</b>	<b>PFQ0-I2Y2</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>34,70 €</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	----------------

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x 30,41000	= 3,34510
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x 26,12000	= 2,87320
				Subtotal: 6,21830

Materials				
BFQ0-I60U	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x 23,03000	= 23,49060
BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 19 mm de gruix	1,000 x 0,11000	= 0,11000
				Subtotal: 23,60060
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,09327
				COST DIRECTE 29,91217
				DESPESES INDIRECTES 16,00 % 4,78595
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 34,69812</b>

<b>P-674</b>	<b>PFQ0-IB10</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>64,91 €</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	----------------

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x 30,41000	= 3,95330
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130 /R x 26,12000	= 3,39560
				Subtotal: 7,34890

Materials				
-----------	--	--	--	--

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 586

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFQ0-HMQ5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	47,44000	=	48,38880
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,11000	=	0,11000
				Subtotal:				48,49880
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11023
				COST DIRECTE				55,95793
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		8,95327
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>64,91120</b>

<b>P-675</b>	<b>PFQ0-IB11</b>	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>66,57 €</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	----------------

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x 30,41000	= 4,25740
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140 /R x 26,12000	= 3,65680
				Subtotal: 7,91420

Materials				
BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 19 mm de gruix	1,000 x 0,11000	= 0,11000
BFQ0-JNED	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x 48,28000	= 49,24560
				Subtotal: 49,35560
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,11871
				COST DIRECTE 57,38851
				DESPESES INDIRECTES 16,00 % 9,18216
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 66,57068</b>

<b>P-676</b>	<b>PFQ0-M701</b>	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elàstica per bomba circuladora amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>192,77 €</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	-----------------

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials				

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 587

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	26,12000	=	26,12000
				Subtotal:		56,53000		56,53000
Materials								
	B7CJ0-1K89	m2	Planxa d'escuma elàstica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,500	x	72,87000	=	109,30500
	BFY3-0650	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 40 mm de gruix	1,500	x	0,23000	=	0,34500
				Subtotal:		109,65000		109,65000
				COST DIRECTE				166,18000
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %			26,58880
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>192,76880</b>

<b>P-677</b>	<b>PFQ0-M702</b>	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elàstica per col·lector correctug de Ø400 i fins a 7,15 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>950,41 €</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	--	-----------------

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	5,000	/R x 30,41000	= 152,05000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	5,000	/R x 26,12000	= 130,60000	
				Subtotal:		282,65000	282,65000
Materials							
	B7CJ0-1K89	m2	Planxa d'escuma elàstica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	7,360	x 72,87000	= 536,32320	
	BFY3-0650	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 40 mm de gruix	1,500	x 0,23000	= 0,34500	
				Subtotal:		536,66820	536,66820
				COST DIRECTE			819,31820
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		131,09091
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>950,40911</b>

<b>P-678</b>	<b>PFQ0-M703</b>	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elàstica per col·lector correctug de Ø200 i fins a 4 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>278,99 €</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	-----------------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 588

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
finalització de la partida.								
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 26,12000	= 26,12000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 30,41000	= 30,41000		
				Subtotal:		56,53000	56,53000	
Materials								
	B7CJ0-1K89	m2	Planxa d'escuma elàstica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	2,520	x 72,87000	= 183,63240		
	BFY3-0650	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 40 mm de gruix	1,500	x 0,23000	= 0,34500		
				Subtotal:		183,97740	183,97740	
				COST DIRECTE				240,50740
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %			38,48118
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>278,98858</b>

<b>P-679</b>	<b>PFQ0-M704</b>	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elàstica per col·lector correctug de Ø160 i fins a 0,9 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>108,24 €</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	-----------------

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 30,41000	= 30,41000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 26,12000	= 26,12000	
				Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials							
	B7CJ0-1K89	m2	Planxa d'escuma elàstica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	0,500	x 72,87000	= 36,43500	
	BFY3-0650	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 40 mm de gruix	1,500	x 0,23000	= 0,34500	
				Subtotal:		36,78000	36,78000
				COST DIRECTE			93,31000
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		14,92960
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>108,23960</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 589

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-680</b>	<b>PFQ0-M705</b>	m	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector correctug de Ø75 i fins a 0,9 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 40mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 87,11 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 30,41000 =	30,41000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 26,12000 =	26,12000	
			Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials						
	BFY3-0650	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,500 x 0,23000 =	0,34500	
	B7CJ0-1K89	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	0,250 x 72,87000 =	18,21750	
			Subtotal:		18,56250	18,56250
			COST DIRECTE			75,09250
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		12,01480
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>87,10730</b>
<b>P-681</b>	<b>PFQ0-M711</b>	u	Treballs d'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector de Ø90 i fins a 0,6 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 19mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 41,97 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x 26,12000 =	2,87320	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x 30,41000 =	3,34510	
			Subtotal:		6,21830	6,21830
Altres						
	BFQ0-M701	u	'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector de Ø90 i fins a 0,6 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 19mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	1,000 x 29,87000 =	29,87000	
			Subtotal:		29,87000	29,87000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 590

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,09327		
			COST DIRECTE	36,18157		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 5,78905		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>41,97063</b>		
<b>P-682</b>	<b>PFR0-3NCU</b>	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000 25,09 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,175 /R x 30,41000 =	5,32175	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,175 /R x 26,12000 =	4,57100	
			Subtotal:		9,89275	9,89275
Materials						
	BFY7-0DWB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,500 x 0,55000 =	0,82500	
	BFW1-0CVS	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,450 x 7,23000 =	3,25350	
	BFR0-0D7X	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020 x 7,36000 =	7,50720	
			Subtotal:		11,58570	11,58570
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,14839		
			COST DIRECTE	21,62684		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 3,46029		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>25,08714</b>		
<b>P-683</b>	<b>PFR0-3NCX</b>	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000 32,68 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,210 /R x 30,41000 =	6,38610	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210 /R x 26,12000 =	5,48520	
			Subtotal:		11,87130	11,87130
Materials						
	BFY7-0DW8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,500 x 0,64000 =	0,96000	
	BFR0-0D7U	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020 x 11,09000 =	11,31180	
	BFW1-0CVP	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,450 x 8,56000 =	3,85200	
			Subtotal:		16,12380	16,12380





## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 593

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BG12-0G5L	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x	8,44000	=	8,44000	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
			Subtotal:					8,75000	8,75000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,19553
			COST DIRECTE						21,98053
			DESPESES INDIRECTES			16,00	%		3,51688
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>25,49741</b>
<b>P-689</b>	<b>PG13-E312</b>	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>18,72 €</b>
			Unitats			Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	26,08000	=	2,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300	
			Subtotal:					11,73100	11,73100
Materials									
	BG13-0G16	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x	3,92000	=	3,92000	
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
			Subtotal:					4,23000	4,23000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17597
			COST DIRECTE						16,13697
			DESPESES INDIRECTES			16,00	%		2,58191
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>18,71888</b>
<b>P-690</b>	<b>PG2H-4DP1</b>	m	Safata aïllant de PVC, perforada, de 50x75 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP2X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25°C a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada sobre suports horitzontals	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>27,06 €</b>
			Unitats			Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,180	/R x	30,41000	=	5,47380	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,082	/R x	26,08000	=	2,13856	
			Subtotal:					7,61236	7,61236
Materials									
	BG2I-0B8T	m	Safata aïllant de PVC perforada, de 50x75 mm	1,020	x	8,52000	=	8,69040	
	BGY1-1P05	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 75 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	2,52000	=	2,52000	
	BGWA-0AKL	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 50 mm d'alçària i 75 mm d'amplària	1,000	x	0,91000	=	0,91000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 594

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BG28-2HM5	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 75 mm d'amplària	1,020	x	3,41000	=	3,47820	
			Subtotal:					15,59860	15,59860
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,11419
			COST DIRECTE						23,32515
			DESPESES INDIRECTES			16,00	%		3,73202
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>27,05717</b>
<b>P-691</b>	<b>PG2J-M701</b>	u	Elements de suport tipo columpio amb varilla metàl·lica per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent d'amplària segons safates, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>15,51 €</b>
			Unitats			Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096	/R x	26,08000	=	2,50368	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,208	/R x	30,41000	=	6,32528	
			Subtotal:					8,82896	8,82896
Altres									
	BGY1-M701	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent d'amplària segons safates, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	4,41000	=	4,41000	
			Subtotal:					4,41000	4,41000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,13243
			COST DIRECTE						13,37139
			DESPESES INDIRECTES			16,00	%		2,13942
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>15,51082</b>
<b>P-692</b>	<b>PG2J-M702</b>	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>82,99 €</b>
			Unitats			Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,124	/R x	26,08000	=	3,23392	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,273	/R x	30,41000	=	8,30193	
			Subtotal:					11,53585	11,53585
Materials									
	BG2J-M702	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 400 mm	1,000	x	15,80000	=	15,80000	
	BGWA-0AI3	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 30 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	1,000	x	6,02000	=	6,02000	
	BG29-1ZSQ	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 400 mm d'amplària	1,000	x	14,52000	=	14,52000	
	BGY1-1P1L	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	15,93000	=	15,93000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 595

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BG2G-10JV	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària	1,000	x 7,56000	=	7,56000
				Subtotal:			59,83000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17304
				COST DIRECTE			71,53889
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		11,44622
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>82,98511</b>
<b>P-693</b>	<b>PG2J-M703</b>	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>66,30 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096	/R x 26,08000	=	2,50368
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,208	/R x 30,41000	=	6,32528
				Subtotal:			8,82896
Materials							
	BG2J-0M70	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	1,000	x 19,19000	=	19,19000
	BG2G-10JV	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària	1,000	x 7,56000	=	7,56000
	BGY1-10Y0	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x 8,67000	=	8,67000
	BGWA-0AL	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000	x 5,41000	=	5,41000
	BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	1,000	x 7,36000	=	7,36000
				Subtotal:			48,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13243
				COST DIRECTE			57,15139
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		9,14422
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>66,29562</b>
<b>P-694</b>	<b>PG2J-M704</b>	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>45,04 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,208	/R x 30,41000	=	6,32528
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096	/R x 26,08000	=	2,50368
				Subtotal:			8,82896
Materials							
	BG2G-10JV	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària	1,000	x 7,56000	=	7,56000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 596

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BG2J-M704	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	1,000	x 11,79000	=	11,79000
	BGWA-0AL	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	1,000	x 4,69000	=	4,69000
	BG29-1ZSK	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 150 mm d'amplària	1,000	x 5,83000	=	5,83000
				Subtotal:			29,87000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13243
				COST DIRECTE			38,83139
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		6,21302
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>45,04442</b>
<b>P-695</b>	<b>PG2J-M705</b>	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>36,72 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088	/R x 26,08000	=	2,29504
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,190	/R x 30,41000	=	5,77790
				Subtotal:			8,07294
Materials							
	BG2G-10JV	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària	1,000	x 7,56000	=	7,56000
	BGY1-10Z1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x 3,01000	=	3,01000
	BG29-1ZT0	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	1,000	x 7,48000	=	7,48000
	BG2J-M705	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm	1,000	x 5,41000	=	5,41000
				Subtotal:			23,46000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12109
				COST DIRECTE			31,65403
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		5,06465
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>36,71868</b>
<b>P-696</b>	<b>PG2J-M706</b>	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>43,11 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,190	/R x 30,41000	=	5,77790
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088	/R x 26,08000	=	2,29504
				Subtotal:			8,07294
Materials							
	BGY1-10YA	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 150 mm	1,000	x 3,77000	=	3,77000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 597

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals						
	BG2G-10JV	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària	1,000	x	7,56000	=	7,56000	
	BG2J-0BC0	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm	1,000	x	17,64000	=	17,64000	
			Subtotal:					28,97000	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,12109	
			COST DIRECTE					37,16403	
			DESPESES INDIRECTES			16,00	%	5,94625	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>43,11028</b>	
<b>P-697</b>	<b>PG2J-M707</b>	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>55,62 €</b>	
			Unitats			Preu EURO		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,323	/R x	30,41000	=	9,82243	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,124	/R x	26,08000	=	3,23392	
			Subtotal:					13,05635	13,05635
	Materials								
	BG2G-10JV	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària	1,000	x	7,56000	=	7,56000	
	BG2J-M707	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm	1,000	x	10,38000	=	10,38000	
	BG29-1ZT6	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 300 mm d'amplària	1,000	x	16,76000	=	16,76000	
			Subtotal:					34,70000	34,70000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,19585	
			COST DIRECTE					47,95220	
			DESPESES INDIRECTES			16,00	%	7,67235	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>55,62455</b>	
<b>P-698</b>	<b>PG2J-M708</b>	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>98,15 €</b>	
			Unitats			Preu EURO		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,373	/R x	30,41000	=	11,34293	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,124	/R x	26,08000	=	3,23392	
			Subtotal:					14,57685	14,57685
	Materials								
	BG29-1ZTA	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 400 mm d'amplària	1,000	x	28,77000	=	28,77000	
	BGY1-1P1L	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	15,93000	=	15,93000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 598

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BG2G-10JV	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària	2,000	x	7,56000	=	15,12000	
	BG2J-M708	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm	1,000	x	10,00000	=	10,00000	
			Subtotal:					69,82000	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,21865	
			COST DIRECTE					84,61550	
			DESPESES INDIRECTES			16,00	%	13,53848	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>98,15398</b>	
<b>P-699</b>	<b>PG2J-Z001</b>	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb una taxa de perforació mínima del 30%, d'acer galvanitzat en calent, amb acabat lacat blanc, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm, col·locada recolzada sobre bigues metàl·liques existents i fixada puntualment al sostre amb varilles roscaades. S'inclou peces de fixació, cargols, suports, ancoratges i entregues, així com el petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada. Segons plànol de detall.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>31,72 €</b>	
			Unitats			Preu EURO		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,193	/R x	30,41000	=	5,86913	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096	/R x	26,08000	=	2,50368	
			Subtotal:					8,37281	8,37281
	Materials								
	BG2J-Z001	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 100 mm	1,000	x	18,85000	=	18,85000	
			Subtotal:					18,85000	18,85000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,12559	
			COST DIRECTE					27,34840	
			DESPESES INDIRECTES			16,00	%	4,37574	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>31,72415</b>	
<b>P-700</b>	<b>PG2N-EUG8</b>	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>3,71 €</b>	
			Unitats			Preu EURO		Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 599

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	30,41000	=	0,76025	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160	
								Subtotal:	1,28185
Materials									
	BG2Q-1KTD	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,86000	=	1,89720	
								Subtotal:	1,89720
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %
								COST DIRECTE	3,19828
								DESPESES INDIRECTES	16,00 %
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,71000</b>
<b>P-701</b>	<b>PG2N-EUGA</b>	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>3,22 €</b>
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	30,41000	=	0,76025	
								Subtotal:	1,28185
Materials									
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,45000	=	1,47900	
								Subtotal:	1,47900
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %
								COST DIRECTE	2,78008
								DESPESES INDIRECTES	16,00 %
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,22489</b>
<b>P-702</b>	<b>PG2N-EUGB</b>	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>2,63 €</b>
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	30,41000	=	0,76025	
								Subtotal:	1,28185
Materials									
	BG2Q-1KTI	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	0,95000	=	0,96900	
								Subtotal:	0,96900
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %
								COST DIRECTE	2,27008
								DESPESES INDIRECTES	16,00 %
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,63329</b>
<b>P-703</b>	<b>PG2N-EUGC</b>	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>7,55 €</b>
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,042	/R x	30,41000	=	1,27722	
								Subtotal:	1,79882
Materials									
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	4,59000	=	4,68180	
								Subtotal:	4,68180
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %
								COST DIRECTE	6,50760
								DESPESES INDIRECTES	16,00 %
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,54882</b>
<b>P-704</b>	<b>PG2N-EUHN</b>	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>5,62 €</b>
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	30,41000	=	0,48656	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160	
								Subtotal:	1,00816
Materials									
	BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de	1,020	x	3,75000	=	3,82500	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 600

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,042	/R x	30,41000	=	1,27722	
								Subtotal:	1,79882
Materials									
	BG2Q-1KTI	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	0,95000	=	0,96900	
								Subtotal:	0,96900
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %
								COST DIRECTE	2,27008
								DESPESES INDIRECTES	16,00 %
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,63329</b>
<b>P-703</b>	<b>PG2N-EUGC</b>	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>7,55 €</b>
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,042	/R x	30,41000	=	1,27722	
								Subtotal:	1,79882
Materials									
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	4,59000	=	4,68180	
								Subtotal:	4,68180
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %
								COST DIRECTE	6,50760
								DESPESES INDIRECTES	16,00 %
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,54882</b>
<b>P-704</b>	<b>PG2N-EUHN</b>	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	<b>Rend.: 1,000</b>					<b>5,62 €</b>
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	30,41000	=	0,48656	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	26,08000	=	0,52160	
								Subtotal:	1,00816
Materials									
	BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de	1,020	x	3,75000	=	3,82500	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 601

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	
			Subtotal:	3,82500 3,82500
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,01512
			COST DIRECTE	4,84828
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	0,77573
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>5,62401</b>
<b>P-705</b>	<b>PG2N-EUHP</b>	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	<b>Rend.: 1,000 3,99 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import	
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x 30,41000 = 0,48656
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 26,08000 = 0,52160
			Subtotal:	1,00816 1,00816
Materials				
	BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x 2,37000 = 2,41740
			Subtotal:	2,41740 2,41740
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,01512
			COST DIRECTE	3,44068
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	0,55051
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,99119</b>
<b>P-706</b>	<b>PG2N-EUHR</b>	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	<b>Rend.: 1,000 1,96 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import	
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 26,08000 = 0,52160
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x 30,41000 = 0,48656
			Subtotal:	1,00816 1,00816
Materials				
	BG2Q-1KT3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x 0,65000 = 0,66300

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 602

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	0,66300 0,66300
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,01512
			COST DIRECTE	1,68628
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	0,26981
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,95609</b>
<b>P-707</b>	<b>PG2N-EUHS</b>	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	<b>Rend.: 1,000 2,24 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import	
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 26,08000 = 0,52160
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x 30,41000 = 0,48656
			Subtotal:	1,00816 1,00816
Materials				
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x 0,89000 = 0,90780
			Subtotal:	0,90780 0,90780
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,01512
			COST DIRECTE	1,93108
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	0,30897
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,24006</b>
<b>P-708</b>	<b>PG2N-EUHT</b>	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	<b>Rend.: 1,000 2,60 €</b>
			Unitats Preu EURO Parcial Import	
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 26,08000 = 0,52160
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x 30,41000 = 0,48656
			Subtotal:	1,00816 1,00816
Materials				
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x 1,19000 = 1,21380
			Subtotal:	1,21380 1,21380

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 603

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01512
				COST DIRECTE				2,23708
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		0,35793
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2,59502</b>
<b>P-709</b>	<b>PG2N-EUHU</b>	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>3,28 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 30,41000	=	0,48656	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 26,08000	=	0,52160	
				Subtotal:			1,00816	1,00816
Materials								
	BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 1,77000	=	1,80540	
				Subtotal:			1,80540	1,80540
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01512
				COST DIRECTE				2,82868
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		0,45259
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,28127</b>
<b>P-710</b>	<b>PG2N-EUI5</b>	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,96 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 26,08000	=	0,52160	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 30,41000	=	0,48656	
				Subtotal:			1,00816	1,00816
Materials								
	BG2Q-1KT3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,65000	=	0,66300	
				Subtotal:			0,66300	0,66300

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 604

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01512
				COST DIRECTE				1,68628
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		0,26981
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1,95609</b>
<b>P-711</b>	<b>PG2O-6SXE</b>	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>6,92 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 26,08000	=	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,037	/R x 30,41000	=	1,12517	
				Subtotal:			2,42917	2,42917
Materials								
	BG2O-1KW	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,020	x 3,21000	=	3,27420	
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x 0,23000	=	0,23000	
				Subtotal:			3,50420	3,50420
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03644
				COST DIRECTE				5,96981
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		0,95517
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>6,92498</b>
<b>P-712</b>	<b>PG2P-6T0A</b>	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>5,98 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x 30,41000	=	0,97312	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 26,08000	=	1,30400	
				Subtotal:			2,27712	2,27712
Materials								
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x 0,14000	=	0,14000	
	BG2P-1KUJ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 2,65000	=	2,70300	
				Subtotal:			2,84300	2,84300

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 605

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03416	
			COST DIRECTE		5,15428	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,82468	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>5,97896</b>	
<b>P-713</b>	<b>PG2P-6T0B</b>	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>7,07 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x 26,08000 =	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,037 /R x 30,41000 =	1,12517	
			Subtotal:		2,42917	2,42917
Materials						
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x 0,14000 =	0,14000	
	BG2P-1KUZ	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x 3,42000 =	3,48840	
			Subtotal:		3,62840	3,62840
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03644	
			COST DIRECTE		6,09401	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,97504	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>7,06905</b>	

<b>P-714</b>	<b>PG2P-6T19</b>	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,82 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x 26,08000 =	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,035 /R x 30,41000 =	1,06435	
			Subtotal:		2,36835	2,36835
Materials						
	BG2P-1KUT	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	1,020 x 1,72000 =	1,75440	
			Subtotal:		1,75440	1,75440

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 606

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03553	
			COST DIRECTE		4,15828	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,66532	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,82360</b>	
<b>P-715</b>	<b>PG33-E583</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>22,82 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x 26,08000 =	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x 30,41000 =	1,52050	
			Subtotal:		2,82450	2,82450
Materials						
	BG33-G2W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 16,48000 =	16,80960	
			Subtotal:		16,80960	16,80960
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04237	
			COST DIRECTE		19,67647	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	3,14823	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>22,82470</b>	

<b>P-716</b>	<b>PG33-E5EJ</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1,61 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 26,08000 =	0,39120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 30,41000 =	0,45615	
			Subtotal:		0,84735	0,84735
Materials						
	BG33-G30K	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 0,52000 =	0,53040	
			Subtotal:		0,53040	0,53040

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 607

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01271
			COST DIRECTE	1,39046
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 0,22247
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,61293</b>
<b>P-717</b>	<b>PG33-E5EK</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	<b>Rend.: 1,000 3,49 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x 30,41000 = 1,21640
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x 26,08000 = 1,04320
			Subtotal:	2,25960 2,25960
Materials				
	BG33-G30L	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació ZZ-F, construcció segons norma UNE-EN 50618, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Fca segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 0,70000 = 0,71400
			Subtotal:	0,71400 0,71400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,03389
			COST DIRECTE	3,00749
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 0,48120
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,48869</b>
<b>P-718</b>	<b>PG33-E690</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000 16,52 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,065 /R x 30,41000 = 1,97665
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,065 /R x 26,08000 = 1,69520
			Subtotal:	3,67185 3,67185
Materials				
	BG33-G2SE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 10,31000 = 10,51620
			Subtotal:	10,51620 10,51620

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 608

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,05508
			COST DIRECTE	14,24313
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 2,27890
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>16,52203</b>
<b>P-719</b>	<b>PG33-E69A</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000 42,03 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,115 /R x 26,08000 = 2,99920
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,115 /R x 30,41000 = 3,49715
			Subtotal:	6,49635 6,49635
Materials				
	BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 29,06000 = 29,64120
			Subtotal:	29,64120 29,64120
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,09745
			COST DIRECTE	36,23500
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 5,79760
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>42,03259</b>
<b>P-720</b>	<b>PG33-E6C9</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000 23,79 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,090 /R x 26,08000 = 2,34720
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,090 /R x 30,41000 = 2,73690
			Subtotal:	5,08410 5,08410
Materials				
	BG33-G2SB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 15,05000 = 15,35100

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 609

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			15,35100	15,35100
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07626
				COST DIRECTE				20,51136
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		3,28182
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>23,79318</b>
<b>P-721</b>	<b>PG33-E6CR</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>3,00 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 26,08000	=	0,39120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 30,41000	=	0,45615	
				Subtotal:			0,84735	0,84735
Materials	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 1,69000	=	1,72380	
				Subtotal:			1,72380	1,72380
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01271
				COST DIRECTE				2,58386
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		0,41342
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2,99728</b>
<b>P-722</b>	<b>PG33-E6CT</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>3,77 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 26,08000	=	0,39120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 30,41000	=	0,45615	
				Subtotal:			0,84735	0,84735
Materials	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 2,34000	=	2,38680	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 610

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			2,38680	2,38680
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01271
				COST DIRECTE				3,24686
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		0,51950
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,76636</b>
<b>P-723</b>	<b>PG33-E6CV</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>4,91 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 26,08000	=	0,39120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 30,41000	=	0,45615	
				Subtotal:			0,84735	0,84735
Materials	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 3,31000	=	3,37620	
				Subtotal:			3,37620	3,37620
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01271
				COST DIRECTE				4,23626
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		0,67780
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>4,91406</b>
<b>P-724</b>	<b>PG33-E6CX</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>8,10 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 30,41000	=	1,21640	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 26,08000	=	1,04320	
				Subtotal:			2,25960	2,25960
Materials	BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 4,60000	=	4,69200	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 611

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:					4,69200
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,03389
			COST DIRECTE					6,98549
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			1,11768
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>8,10317</b>
<b>P-725</b>	<b>PG33-E6E0</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>3,99 €</b>
			Unitats	Preu EURO		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	30,41000	=	0,45615
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	26,08000	=	0,39120
			Subtotal:					0,84735
Materials								
	BG33-G2WV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	2,53000	=	2,58060
			Subtotal:					2,58060
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01271
			COST DIRECTE					3,44066
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			0,55051
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>3,99117</b>
<b>P-726</b>	<b>PG33-E6E1</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>5,25 €</b>
			Unitats	Preu EURO		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	26,08000	=	0,39120
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	30,41000	=	0,45615
			Subtotal:					0,84735
Materials								
	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	3,59000	=	3,66180

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 612

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:					3,66180
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01271
			COST DIRECTE					4,52186
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			0,72350
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>5,24536</b>
<b>P-727</b>	<b>PG33-E6E3</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>11,32 €</b>
			Unitats	Preu EURO		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	26,08000	=	1,04320
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	30,41000	=	1,21640
			Subtotal:					2,25960
Materials								
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	7,32000	=	7,46640
			Subtotal:					7,46640
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,03389
			COST DIRECTE					9,75989
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			1,56158
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>11,32148</b>
<b>P-728</b>	<b>PG33-E6E6</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>32,78 €</b>
			Unitats	Preu EURO		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	26,08000	=	1,30400
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	30,41000	=	1,52050
			Subtotal:					2,82450
Materials								
	BG33-G2WS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	24,89000	=	25,38780

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 613

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			25,38780	25,38780
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04237
				COST DIRECTE				28,25467
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		4,52075
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>32,77541</b>
<b>P-729</b>	<b>PG33-E6E7</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>52,85 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,065	/R x 26,08000	=	1,69520	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,065	/R x 30,41000	=	1,97665	
				Subtotal:			3,67185	3,67185
Materials								
	BG33-G2W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 41,01000	=	41,83020	
				Subtotal:			41,83020	41,83020
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05508
				COST DIRECTE				45,55713
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		7,28914
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>52,84627</b>
<b>P-730</b>	<b>PG33-E6GM</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>4,80 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 26,08000	=	0,39120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 30,41000	=	0,45615	
				Subtotal:			0,84735	0,84735
Materials								
	BG33-G2YV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 3,21000	=	3,27420	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 614

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			3,27420	3,27420
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01271
				COST DIRECTE				4,13426
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		0,66148
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>4,79574</b>
<b>P-731</b>	<b>PG33-E6HT</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>7,59 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 30,41000	=	0,45615	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 26,08000	=	0,39120	
				Subtotal:			0,84735	0,84735
Materials								
	BG33-G30A	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 5,57000	=	5,68140	
				Subtotal:			5,68140	5,68140
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01271
				COST DIRECTE				6,54146
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		1,04663
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>7,58809</b>
<b>P-732</b>	<b>PG33-E6HX</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>14,40 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 26,08000	=	1,04320	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 30,41000	=	1,21640	
				Subtotal:			2,25960	2,25960
Materials								
	BG33-G30B	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 9,92000	=	10,11840	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 615

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			10,11840	10,11840
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,03389
				COST DIRECTE				12,41189
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %			1,98590
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>14,39780</b>
<b>P-733</b>	<b>PG33-E6HZ</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>19,72 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 30,41000	=	1,21640	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 26,08000	=	1,04320	
				Subtotal:			2,25960	2,25960
Materials								
	BG33-G304	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 14,42000	=	14,70840	
				Subtotal:			14,70840	14,70840
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,03389
				COST DIRECTE				17,00189
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %			2,72030
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>19,72220</b>
<b>P-734</b>	<b>PG34-4IA0</b>	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>3,17 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 26,08000	=	0,39120	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 30,41000	=	0,45615	
				Subtotal:			0,84735	0,84735
Materials								
	BG34-06T7	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums	1,020	x 1,84000	=	1,87680	
				Subtotal:			1,87680	1,87680

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 616

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
								0,01271
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01271
				COST DIRECTE				2,73686
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %			0,43790
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,17476</b>
<b>P-735</b>	<b>PG35-HIKY</b>	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,33 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 30,41000	=	0,45615	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 26,08000	=	0,39120	
				Subtotal:			0,84735	0,84735
Materials								
	BG35-HFVQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	1,020	x 0,28000	=	0,28560	
				Subtotal:			0,28560	0,28560
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01271
				COST DIRECTE				1,14566
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %			0,18331
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1,32897</b>
<b>P-736</b>	<b>PG3B-E7CS</b>	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>16,20 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000	=	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 30,41000	=	6,08200	
				Subtotal:			11,29800	11,29800
Materials								
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x 0,21000	=	0,21000	
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x 2,24000	=	2,28480	
				Subtotal:			2,49480	2,49480
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,16947
				COST DIRECTE				13,96227
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %			2,23396
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>16,19623</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 617

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
<b>P-737</b>	<b>PG3B-E7D8</b>	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>15,67 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 30,41000	=	4,56150
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000	=	5,21600
				Subtotal:			9,77750
Materials							
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,020	x 3,20000	=	3,26400
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x 0,32000	=	0,32000
				Subtotal:			3,58400
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14666
			COST DIRECTE				13,50816
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		2,16131
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>15,66947</b>
<b>P-738</b>	<b>PG3B-M711</b>	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, per connexió a terra safates	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>4,73 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 26,08000	=	1,30400
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 30,41000	=	1,52050
				Subtotal:			2,82450
Materials							
	BGY3-0B2S	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x 0,21000	=	0,21000
				Subtotal:			0,21000
Altres							
	BG3I-M711	u	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,000	x 1,00000	=	1,00000
				Subtotal:			1,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04237
			COST DIRECTE				4,07687
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		0,65230
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>4,72917</b>
<b>P-739</b>	<b>PG44-BIKK</b>	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>51,94 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,310	/R x 30,41000	=	9,42710
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 26,08000	=	1,30400
				Subtotal:			10,73110
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16097
			COST DIRECTE				44,77207
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		7,16353
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>51,93560</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 618

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BG44-2R9X	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	1,000	x 33,88000	=	33,88000
				Subtotal:			33,88000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16097
			COST DIRECTE				44,77207
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		7,16353
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>51,93560</b>
<b>P-740</b>	<b>PG44-M701</b>	u	Telerruptor d'intensitat nominal 16 A, contactes aïllats 2 NA, accionament manual o tensió.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>60,72 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 26,08000	=	1,30400
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,310	/R x 30,41000	=	9,42710
				Subtotal:			10,73110
Materials							
	BG44-M701	u	Telerruptor	1,000	x 41,45000	=	41,45000
				Subtotal:			41,45000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16097
			COST DIRECTE				52,34207
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		8,37473
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>60,71680</b>
<b>P-741</b>	<b>PG47-ELQF</b>	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>42,89 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 30,41000	=	6,08200
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000	=	5,21600
				Subtotal:			11,29800
Materials							
	BG49-189Q	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 25,13000	=	25,13000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,38000	=	0,38000
				Subtotal:			25,51000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16097
			COST DIRECTE				52,34207
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		8,37473
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>60,71680</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 619

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16947
				COST DIRECTE				36,97747
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		5,91640
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>42,89387</b>
<b>P-742</b>	<b>PG47-ELRL</b>	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>142,35 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000	=	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x 30,41000	=	6,99430	
				Subtotal:			12,21030	12,21030
Materials								
	BG49-18AW	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 109,94000	=	109,94000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,38000	=	0,38000	
				Subtotal:			110,32000	110,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,18315
				COST DIRECTE				122,71345
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		19,63415
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>142,34761</b>
<b>P-743</b>	<b>PG47-ELTN</b>	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>73,83 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000	=	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x 30,41000	=	6,99430	
				Subtotal:			12,21030	12,21030
Materials								
	BG49-18CY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 50,87000	=	50,87000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,38000	=	0,38000	
				Subtotal:			51,25000	51,25000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 620

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,18315
				COST DIRECTE				63,64345
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		10,18295
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>73,82641</b>
<b>P-744</b>	<b>PG47-ELUR</b>	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>238,62 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000	=	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x 30,41000	=	10,03530	
				Subtotal:			15,25130	15,25130
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,38000	=	0,38000	
	BG49-18E2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 189,85000	=	189,85000	
				Subtotal:			190,23000	190,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22877
				COST DIRECTE				205,71007
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		32,91361
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>238,62368</b>
<b>P-745</b>	<b>PG47-ELX8</b>	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>43,42 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000	=	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 30,41000	=	6,08200	
				Subtotal:			11,29800	11,29800
Materials								
	BG49-18GJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 25,58000	=	25,58000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,38000	=	0,38000	
				Subtotal:			25,96000	25,96000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 621

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16947
				COST DIRECTE				37,42747
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		5,98840
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>43,41587</b>
<b>P-746</b>	<b>PG47-ELY3</b>	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>144,82 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x 30,41000	=	6,99430	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000	=	5,21600	
				Subtotal:			12,21030	12,21030
Materials								
	BG49-18HE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 112,07000	=	112,07000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,38000	=	0,38000	
				Subtotal:			112,45000	112,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,18315
				COST DIRECTE				124,84345
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		19,97495
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>144,81841</b>
<b>P-747</b>	<b>PG47-ELY7</b>	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>74,88 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000	=	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x 30,41000	=	6,99430	
				Subtotal:			12,21030	12,21030
Materials								
	BG49-18HI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 51,78000	=	51,78000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,38000	=	0,38000	
				Subtotal:			52,16000	52,16000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 622

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,18315
				COST DIRECTE				64,55345
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		10,32855
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>74,88201</b>
<b>P-748</b>	<b>PG47-EM0D</b>	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>44,29 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000	=	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 30,41000	=	6,08200	
				Subtotal:			11,29800	11,29800
Materials								
	BG49-18JO	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 26,33000	=	26,33000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,38000	=	0,38000	
				Subtotal:			26,71000	26,71000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16947
				COST DIRECTE				38,17747
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		6,10840
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>44,28587</b>
<b>P-749</b>	<b>PG47-EM1N</b>	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>181,36 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000	=	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x 30,41000	=	6,99430	
				Subtotal:			12,21030	12,21030
Materials								
	BG49-18KY	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 143,57000	=	143,57000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,38000	=	0,38000	
				Subtotal:			143,95000	143,95000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 623

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,18315
			COST DIRECTE	156,34345
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 25,01495
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>181,35841</b>
<b>P-750</b>	<b>PG47-EM7Z</b>	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000 46,77 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 26,08000 = 5,21600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 30,41000 = 6,08200
			Subtotal:	11,29800 11,29800
Materials				
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,38000 = 0,38000
	BG49-18RA	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 28,47000 = 28,47000
			Subtotal:	28,85000 28,85000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16947
			COST DIRECTE	40,31747
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 6,45080
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>46,76827</b>
<b>P-751</b>	<b>PG47-EM8P</b>	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000 201,29 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 26,08000 = 5,21600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x 30,41000 = 6,99430
			Subtotal:	12,21030 12,21030
Materials				
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,38000 = 0,38000
	BG49-18S0	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 160,75000 = 160,75000
			Subtotal:	161,13000 161,13000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 624

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,18315
			COST DIRECTE	173,52345
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 27,76375
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>201,28721</b>
<b>P-752</b>	<b>PG47-EM8T</b>	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000 81,67 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 26,08000 = 5,21600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x 30,41000 = 6,99430
			Subtotal:	12,21030 12,21030
Materials				
	BG49-18S4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 57,63000 = 57,63000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,38000 = 0,38000
			Subtotal:	58,01000 58,01000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,18315
			COST DIRECTE	70,40345
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 11,26455
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>81,66801</b>
<b>P-753</b>	<b>PG47-EMJ7</b>	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000 196,50 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x 30,41000 = 10,03530
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 26,08000 = 5,21600
			Subtotal:	15,25130 15,25130
Materials				
	BG49-192I	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 153,54000 = 153,54000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,38000 = 0,38000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 625

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				153,92000
				153,92000
				0,22877
				169,40007
				27,10401
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>196,50408</b>
<b>P-754</b>	<b>PG47-EMJP</b>	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b> <b>210,62 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra				Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x 30,41000 = 10,03530
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 26,08000 = 5,21600
Subtotal:				15,25130
				15,25130
Materials				
	BG49-1930	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 165,71000 = 165,71000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,38000 = 0,38000
Subtotal:				166,09000
				166,09000
				0,22877
				181,57007
				29,05121
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>210,62128</b>
<b>P-755</b>	<b>PG47-EMN6</b>	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b> <b>233,82 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra				Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 26,08000 = 5,21600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x 30,41000 = 10,03530
Subtotal:				15,25130
				15,25130
Materials				
	BG49-194Y	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 185,71000 = 185,71000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,38000 = 0,38000
Subtotal:				186,09000
				186,09000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 626

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				0,22877
				201,57007
				32,25121
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>233,82128</b>
<b>P-756</b>	<b>PG47-EMNC</b>	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b> <b>244,46 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra				Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x 30,41000 = 10,03530
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 26,08000 = 5,21600
Subtotal:				15,25130
				15,25130
Materials				
	BG49-1954	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 194,88000 = 194,88000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,38000 = 0,38000
Subtotal:				195,26000
				195,26000
				0,22877
				210,74007
				33,71841
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>244,45848</b>
<b>P-757</b>	<b>PG47-M702</b>	u	Interruptor seccionador de 50 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), muntat en perfil DIN.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>192,40 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra				Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 26,08000 = 5,21600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x 30,41000 = 10,03530
Subtotal:				15,25130
				15,25130
Materials				
	BG49-M702	u	Interruptor seccionador de 50 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), muntat en perfil DIN.	1,000 x 150,00000 = 150,00000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,38000 = 0,38000
Subtotal:				150,38000
				150,38000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 627

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,22877
			COST DIRECTE					165,86007
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			26,53761
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>192,39768</b>
<b>P-758</b>	<b>PG47-M703</b>	u	Adequació del Quadre de Baixa Tensió existent	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>3.661,63 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000	=	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x 30,41000	=	10,03530	
			Subtotal:				15,25130	15,25130
	Altres							
	BG49-M703	u	Adequació del Quadre de Baixa Tensió existent	1,000	x 3.141,10000	=	3.141,10000	
			Subtotal:				3.141,10000	3.141,10000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,22877
			COST DIRECTE					3.156,58007
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			505,05281
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>3.661,63288</b>
<b>P-759</b>	<b>PG4A-EOQP</b>	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>772,54 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000	=	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,600	/R x 30,41000	=	18,24600	
			Subtotal:				23,46200	23,46200
	Materials							
	BG48-199N	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1,000	x 641,79000	=	641,79000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,38000	=	0,38000	
			Subtotal:				642,17000	642,17000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,35193
			COST DIRECTE					665,98393
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			106,55743
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>772,54136</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 628

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-760</b>	<b>PG4A-EOY3</b>	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2.661,33 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,350	/R x 26,08000	=	9,12800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,240	/R x 30,41000	=	37,70840	
			Subtotal:				46,83640	46,83640
	Materials							
	BG48-19H1	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1,000	x 2.246,33000	=	2.246,33000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,38000	=	0,38000	
			Subtotal:				2.246,71000	2.246,71000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,70255
			COST DIRECTE					2.294,24895
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			367,07983
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>2.661,32878</b>
<b>P-761</b>	<b>PG4A-M701</b>	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 2126x604x322 mm, col·locat	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2.462,39 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 30,41000	=	30,41000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 26,08000	=	26,08000	
			Subtotal:				56,49000	56,49000
	Materials							
	BG48-M701	u	armari elèctric	1,000	x 2.065,41000	=	2.065,41000	
			Subtotal:				2.065,41000	2.065,41000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,84735
			COST DIRECTE					2.122,74735
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			339,63958
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>2.462,38693</b>
<b>P-762</b>	<b>PG4A-M702</b>	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>3.797,94 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 629

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			clau, IP40 IK8, de dimensions 1600x1150x213 mm, col·locat	
		Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra				Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x 26,08000 = 26,08000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 30,41000 = 30,41000
			Subtotal:	56,49000
Materials				
	BG48-M702	u	armari elèctric	1,000 x 3.216,75000 = 3.216,75000
			Subtotal:	3.216,75000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,84735
			COST DIRECTE	3.274,08735
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 523,85398
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3.797,94133</b>
<b>P-763</b>	<b>PG4A-M703</b>	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 740x595x149 mm, col·locat	<b>Rend.: 1,000 725,21 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra				Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x 26,08000 = 26,08000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 30,41000 = 30,41000
			Subtotal:	56,49000
Materials				
	BG48-M703	u	armari elèctric	1,000 x 567,84000 = 567,84000
			Subtotal:	567,84000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,84735
			COST DIRECTE	625,17735
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 100,02838
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>725,20573</b>
<b>P-764</b>	<b>PG4A-M705</b>	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmollada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb rele diferencial incorporat.	<b>Rend.: 1,000 3.528,76 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra				Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 26,08000 = 5,21600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,790 /R x 30,41000 = 24,02390

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 630

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 29,23990 29,23990
Materials				
	BG48-M705	u	rele diferencial	1,000 x 375,55000 = 375,55000
	BG48-199W	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmollada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	2,000 x 1.171,84000 = 2.343,68000
	BG48-M706	u	toro diàmetre 35mm	1,000 x 157,00000 = 157,00000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,38000 = 0,38000
	BG48-M707	u	bobina emisió 200-277Vac	1,000 x 135,75000 = 135,75000
			Subtotal:	3.012,36000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,43860
			COST DIRECTE	3.042,03850
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 486,72616
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3.528,76466</b>
<b>P-765</b>	<b>PG4A-M706</b>	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmollada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 80 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb rele diferencial incorporat.	<b>Rend.: 1,000 1.635,83 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra				Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,400 /R x 30,41000 = 12,16400
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 26,08000 = 5,21600
			Subtotal:	17,38000
Materials				
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,38000 = 0,38000
	BG48-M707	u	bobina emisió 200-277Vac	1,000 x 135,75000 = 135,75000
	BG48-M706	u	toro diàmetre 35mm	1,000 x 157,00000 = 157,00000
	BG48-M705	u	rele diferencial	1,000 x 375,55000 = 375,55000
	BG48-19K1	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmollada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 80 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1,900 x 380,99000 = 723,88100
			Subtotal:	1.392,56100
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,26070
			COST DIRECTE	1.410,20170
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 225,63227
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.635,83397</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 631

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-766</b>	<b>PG4A-M707</b>	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb relè diferencial incorporat.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>1.576,06 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000 =	5,21600
			Subtotal:			17,38000
Materials						
	BG48-M705	u	rele diferencial	1,000	x 375,55000 =	375,55000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,38000 =	0,38000
	BG48-M706	u	toro diàmetre 35mm	1,000	x 157,00000 =	157,00000
	BG48-1962	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 100 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1,700	x 395,50000 =	672,35000
	BG48-M707	u	bobina emissió 200-277Vac	1,000	x 135,75000 =	135,75000
			Subtotal:			1.341,03000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26070
			COST DIRECTE			1.358,67070
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		217,38731
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.576,05801</b>

<b>P-767</b>	<b>PG4A-M708</b>	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 125 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment i amb relè diferencial incorporat.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>1.818,54 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,600	/R x 30,41000 =	18,24600
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000 =	5,21600
			Subtotal:			23,46200
Materials						
	BG48-M705	u	rele diferencial	1,000	x 375,55000 =	375,55000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,38000 =	0,38000
	BG48-M706	u	toro diàmetre 35mm	1,000	x 157,00000 =	157,00000
	BG48-1969	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 125 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 30 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1,700	x 514,83000 =	875,21100
	BG48-M707	u	bobina emissió 200-277Vac	1,000	x 135,75000 =	135,75000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 632

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Subtotal:	1.543,89100		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		
			COST DIRECTE	1.567,70493		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.818,53772</b>		
<b>P-768</b>	<b>PG4A-M710</b>	u	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta metàl·lica, pany i clau, IP40 IK8, de dimensions 1040x595x149 mm, col·locat	<b>Rend.: 1,000</b> <b>910,53 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 26,08000 =	26,08000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 30,41000 =	30,41000
			Subtotal:			56,49000
Materials						
	BG48-M710	u	armari elèctric 1040x595x149mm	1,000	x 727,60000 =	727,60000
			Subtotal:			727,60000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84735
			COST DIRECTE			784,93735
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		125,58998
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>910,52733</b>

<b>P-769</b>	<b>PG4B-DWYE</b>	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b> <b>142,25 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000 =	5,21600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x 30,41000 =	10,64350
			Subtotal:			15,85950
Materials						
	BG4L-09Y8	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 106,18000 =	106,18000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,35000 =	0,35000
			Subtotal:			106,53000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 633

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23789	
			COST DIRECTE		122,62739	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	19,62038	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>142,24778</b>	
<b>P-770</b>	<b>PG4B-DWYH</b>	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>235,64 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 30,41000 =	15,20500	
			Subtotal:		20,42100	20,42100
Materials						
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x 0,35000 =	0,35000	
	BG4L-09WZ	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 182,06000 =	182,06000	
			Subtotal:		182,41000	182,41000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,30632	
			COST DIRECTE		203,13732	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	32,50197	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>235,63929</b>	
<b>P-771</b>	<b>PG4B-DWYK</b>	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>140,45 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x 30,41000 =	10,64350	
			Subtotal:		15,85950	15,85950
Materials						
	BG4L-09Y5	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 104,63000 =	104,63000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 634

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23789	
			COST DIRECTE		122,62739	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	19,62038	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>142,24778</b>	
<b>P-772</b>	<b>PG4B-DWYN</b>	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>203,97 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 26,08000 =	5,21600	
			Subtotal:		20,42100	20,42100
Materials						
	BG4L-09X2	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 154,76000 =	154,76000	
			Subtotal:		155,11000	155,11000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,30632	
			COST DIRECTE		175,83732	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	28,13397	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>203,97129</b>	
<b>P-773</b>	<b>PG4B-DWYP</b>	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>268,87 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 30,41000 =	15,20500	
			Subtotal:		20,42100	20,42100
Materials						
	BG4L-09YB	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de	1,000 x 210,71000 =	210,71000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 635

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x 0,35000 = 0,35000
			Subtotal:	211,06000 211,06000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,30632
			COST DIRECTE	231,78732
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 37,08597
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>268,87329</b>
<b>P-774</b>	<b>PG4B-DWYU</b>	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000 403,33 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 26,08000 = 5,21600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 30,41000 = 15,20500
			Subtotal:	20,42100 20,42100
Materials				
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x 0,35000 = 0,35000
	BG4L-09X5	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 326,62000 = 326,62000
			Subtotal:	326,97000 326,97000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,30632
			COST DIRECTE	347,69732
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 55,63157
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>403,32889</b>
<b>P-775</b>	<b>PG4B-DWZ2</b>	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000 267,01 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 30,41000 = 15,20500
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 26,08000 = 5,21600

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 636

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 20,42100 20,42100
Materials				
	BG4L-09X3	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 209,10000 = 209,10000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x 0,35000 = 0,35000
			Subtotal:	209,45000 209,45000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,30632
			COST DIRECTE	230,17732
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 36,82837
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>267,00569</b>
<b>P-776</b>	<b>PG4B-DWZE</b>	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000 368,49 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 26,08000 = 5,21600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,600 /R x 30,41000 = 18,24600
			Subtotal:	23,46200 23,46200
Materials				
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x 0,35000 = 0,35000
	BG4L-09X0	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x 293,50000 = 293,50000
			Subtotal:	293,85000 293,85000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,35193
			COST DIRECTE	317,66393
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 50,82623
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>368,49016</b>
<b>P-777</b>	<b>PG4H-AJQT</b>	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	<b>Rend.: 1,000 170,73 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 30,41000 = 9,12300

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 637

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000	=	5,21600	
					Subtotal:		14,33900	14,33900
	Materials							
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x 0,38000	=	0,38000	
	BG4F-2ITQ	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 20 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	1,000	x 132,25000	=	132,25000	
					Subtotal:		132,63000	132,63000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,21509
			COST DIRECTE					147,18409
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			23,54945
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>170,73354</b>
<b>P-778</b>	<b>PG4H-M711</b>	u	Protector per a sobretensions transitòries tipo 2, protecció del costat de la corrent continua de les instal·lacions fotovoltaïques connectades a la xarxa de baixa tensió (sense sistema d'emmagatzematge d'energia). Conforme a les normes UTEC 6174051 i UTEC15-712-1.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>98,52 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000	=	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 30,41000	=	9,12300	
					Subtotal:		14,33900	14,33900
	Materials							
	BG4F-M711	u	Protector per a sobretensions transitòries tipo 2, protecció del costat de la corrent continua de les instal·lacions fotovoltaïques connectades a la xarxa de baixa tensió (sense sistema d'emmagatzematge d'energia). Conforme a les normes UTEC 6174051 i UTEC15-712-1.	1,000	x 70,00000	=	70,00000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x 0,38000	=	0,38000	
					Subtotal:		70,38000	70,38000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,21509
			COST DIRECTE					84,93409
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			13,58945
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>98,52354</b>
<b>P-779</b>	<b>PG4N-DQNT</b>	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 20 A, unipolar, amb portafusible separable de 10x38 mm i muntat superficialment			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>12,37 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x 26,08000	=	2,60800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,116	/R x 30,41000	=	3,52756	
					Subtotal:		6,13556	6,13556

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 638

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials							
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits amb fusible cilíndric	1,000	x 0,26000	=	0,26000	
	BG4J-0A9Q	u	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 20 A, unipolar, amb portafusible separable de dimensions 10x38 mm	1,000	x 4,18000	=	4,18000	
					Subtotal:		4,44000	4,44000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,09203
			COST DIRECTE					10,66759
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			1,70681
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>12,37441</b>
<b>P-780</b>	<b>PG51-M701</b>	u	Subministrament, instal·lació i programació de analitzador de xarxes elèctriques monofàsiques/trifàsiques (equilibrades o desequilibrades) per a mesura de fins a 230 paràmetres elèctric i transmissió de dades a través del bus de comunicació RS-485 amb protocol Modbus/RTU a SCADA de supervisió. Característiques: -Protocol: Modbus/RTU -Comunicació: RS-485 -Entrades digitals programables: 2 -Sortida transistor: 2 -Harmònics: 31 -Alimentació Vca: 207...253 Vca -Intensitat d'entrada: .../5A -Marge mesura freqüència: 45...65 Hz -Instal·lació en carril DIN (3 mòduls) -Sense display.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>787,26 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 30,41000	=	15,20500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500	/R x 26,08000	=	13,04000	
					Subtotal:		28,24500	28,24500
	Materials							
	BG51-M701	u	Subministrament i instal·lació de analitzador de xarxes elèctriques monofàsiques/trifàsiques (equilibrades o desequilibrades) per a mesura de fins a 230 paràmetres elèctric i transmissió de dades a través del bus de comunicació RS-485 amb protocol Modbus/RTU a SCADA de supervisió. Característiques: -Protocol: Modbus/RTU -Comunicació: RS-485 -Entrades digitals programables: 2 -Sortida transistor: 2 -Harmònics: 31 -Alimentació Vca: 207...253 Vca -Intensitat d'entrada: .../5A -Marge mesura freqüència: 45...65 Hz -Instal·lació en carril DIN (3 mòduls) -Sense display.	1,000	x 650,00000	=	650,00000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 639

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
				Subtotal:	650,00000 650,00000		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,42368		
			COST DIRECTE		678,66868		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	108,58699		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>787,25566</b>		
<b>P-781</b>	<b>PG51-M702</b>	u	Subministrament, instal·lació i programació de unitat programable per a aplicacions de domòtica i automatització d'edificis per a conversió de protocol Modbus a FTP per a transmissió de dades. Característiques: -Micro-PC amb servidor web -Dos ports de comunicació RS-485 (Modbus) per la connexió de fins a 64 dispositius Modbus genèrics per port. -Un port Ethernet -Dos ports USB 2.0 -Registre de dades -Emmagatzematge intern de dades en memòria de 4 GB Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>536,91 €</b>		
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,500	/R x 30,41000 =	45,61500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,500	/R x 26,08000 =	39,12000	
			Subtotal:			84,73500	84,73500
Materials							
	BG54-M702	u	Subministrament i instal·lació de unitat programable per a aplicacions de domòtica i automatització d'edificis. Característiques: -Micro-PC amb servidor web -Dos ports de comunicació RS-485 (Modbus) per la connexió de fins a 64 dispositius Modbus genèrics per port. -Un port Ethernet -Dos ports USB 2.0 -Registre de dades -Emmagatzematge intern de dades en memòria de 4 GB	1,000	x 376,85000 =	376,85000	
			Subtotal:			376,85000	376,85000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,27103	
			COST DIRECTE			462,85603	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		74,05696	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>536,91299</b>	
<b>P-782</b>	<b>PG51-M703</b>	u	Subministrament, instal·lació i programació de sonda activa de temperatura, humitat realtiva i concentració de CO2 amb comunicació Modbus RTU i sortides integrades de 0 a 10V. Alimentació a 24V Rang de mesura: -CO2: 0...2000ppm -Temperatura: 0...50°C	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>590,58 €</b>		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 640

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
			-Humitat: 0...100%HR Inclous tots els treballs i materials necessaris per a la correcta finalització de la partida.				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,800	/R x 26,08000 =	20,86400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,800	/R x 30,41000 =	24,32800	
			Subtotal:			45,19200	45,19200
Materials							
	BG54-M703	u	Sonda activa de temperatura, humitat realtiva i concentració de CO2 amb comunicació Modbus RTU i sortides integrades de 0 a 10V. Alimentació a 24V Rang de mesura: -CO2: 0...2000ppm -Temperatura: 0...50°C -Humitat: 0...100%HR	1,000	x 463,25000 =	463,25000	
			Subtotal:			463,25000	463,25000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,67788	
			COST DIRECTE			509,11988	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		81,45918	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>590,57906</b>	
<b>P-783</b>	<b>PG51-M704</b>	u	Redacció documentació AS-BUILT de monitoratge, d'acord amb allò inclòs en l'annex A del protocol de monitoratge i requeriments de l'AEB.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.160,00 €</b>		
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Altres							
	BG51M704	U	Redacció documentació AS-BUILT	1,000	x 1.000,00000 =	1.000,00000	
			Subtotal:			1.000,00000	1.000,00000
			COST DIRECTE			1.000,00000	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		160,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.160,00000</b>	
<b>P-784</b>	<b>PG51-M705</b>	u	Alta de les pantalles de visualització a la plataforma de monitorització de l'Agència d'Energia de Barcelona (a subcontractar al proveïdor de la AEB).	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>290,00 €</b>		
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Altres							
	BG51M703	u	Configuració de pantalles	1,000	x 250,00000 =	250,00000	
			Subtotal:			250,00000	250,00000
			COST DIRECTE			250,00000	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		40,00000	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>290,00000</b>	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 641

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-785</b>	<b>PG51-M706</b>	u	Programació, proves, ajust, posada en servei i enviament de dades des del control centralitzat de l'edifici (plataforma Dexma) a la plataforma SENTILO amb la nomenclatura especificada per l'AEB.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>1.102,00 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Altres	BG51M705	u	Enviament de dades a Sentilo	1,900 x 500,00000 = 950,00000
			Subtotal:	950,00000
			COST DIRECTE	950,00000
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 152,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.102,00000</b>
<b>P-786</b>	<b>PG51-M715</b>	u	Redacció documentació AS-BUILT de monitoratge, d'acord amb allò inclòs en l'annex A del protocol de monitoratge i requeriments de TERSA.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>1.160,00 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Altres	BG51M704	U	Redacció documentació AS-BUILT	1,000 x 1.000,00000 = 1.000,00000
			Subtotal:	1.000,00000
			COST DIRECTE	1.000,00000
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 160,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.160,00000</b>
<b>P-787</b>	<b>PG55-M701</b>	u	Central de mesura 115-415V AC / 125-250V CC amb comunicacions RS485, espectre d'harmonics i memòria de dades, muntat en armari .	<b>Rend.: 1,000</b> <b>619,15 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x 26,08000 = 3,91200
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 30,41000 = 4,56150
			Subtotal:	8,47350
Materials	BG55-M701	u	Central de mesura	1,000 x 525,15000 = 525,15000
			Subtotal:	525,15000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,12710
			COST DIRECTE	533,75060
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 85,40010
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>619,15070</b>
<b>P-788</b>	<b>PG56-DRS9</b>	u	Rellojge per a tarifes horàries, per a 230 V, amb 16 A d'intensitat màxima, un contacte per canvi a doble tarifa i muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b> <b>160,75 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x 26,08000 = 3,91200
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 30,41000 = 4,56150

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 642

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	8,47350
				8,47350
Materials	BG56-0837	u	Rellojge per a tarifes horàries, per a 230 V, amb 16 A d'intensitat màxima, un contacte per canvi a doble tarifa	1,000 x 129,42000 = 129,42000
	BGW8-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a rellotges de tarifes horàries	1,000 x 0,56000 = 0,56000
			Subtotal:	129,98000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,12710
			COST DIRECTE	138,58060
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 22,17290
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>160,75350</b>
<b>P-789</b>	<b>PG6E-76TV</b>	u	Commutador de creuament, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b> <b>28,20 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 30,41000 = 4,56150
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183 /R x 26,08000 = 4,77264
			Subtotal:	9,33414
Materials	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000 x 0,35000 = 0,35000
	BG69-1NI0	u	Commutador de creuament per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	1,000 x 14,49000 = 14,49000
			Subtotal:	14,84000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,14001
			COST DIRECTE	24,31415
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 3,89026
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>28,20442</b>
<b>P-790</b>	<b>PG6E-76W3</b>	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b> <b>22,85 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183 /R x 26,08000 = 4,77264
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 30,41000 = 4,56150
			Subtotal:	9,33414
Materials	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000 x 0,35000 = 0,35000
	BG69-1NK8	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	1,000 x 9,87000 = 9,87000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 643

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		10,22000		10,22000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,14001
				COST DIRECTE				19,69415
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %			3,15106
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>22,84522</b>
<b>P-791</b>	<b>PG6E-76W5</b>	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>17,37 €</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	26,08000	=	4,77264
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150
				Subtotal:		9,33414		9,33414
Materials								
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000	x	0,35000	=	0,35000
	BG69-1NKA	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	1,000	x	5,15000	=	5,15000
				Subtotal:		5,50000		5,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,14001
				COST DIRECTE				14,97415
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %			2,39586
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>17,37002</b>
<b>P-792</b>	<b>PG6E-772Z</b>	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>18,44 €</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	26,08000	=	3,46864
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150
				Subtotal:		8,03014		8,03014
Materials								
	BG69-1NR4	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	1,000	x	7,75000	=	7,75000
				Subtotal:		7,75000		7,75000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,12045
				COST DIRECTE				15,90059
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %			2,54409
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>18,44469</b>
<b>P-793</b>	<b>PG6N-6Q04</b>	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>30,21 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 644

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu EURO		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	26,08000	=	6,52000
				Subtotal:		14,12250		14,12250
Materials								
	BG6H-1BW	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44	1,000	x	11,71000	=	11,71000
				Subtotal:		11,71000		11,71000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,21184
				COST DIRECTE				26,04434
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %			4,16709
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>30,21143</b>
<b>P-794</b>	<b>PG6N-6Q0A</b>	u	Presa de corrent industrial de tipus mural, 3P+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció d'IP-44, col.locada	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>24,82 €</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	26,08000	=	6,52000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250
				Subtotal:		14,12250		14,12250
Materials								
	BG6H-1BW	u	Presa de corrent industrial de tipus mural 3P+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció IP-44	1,000	x	7,06000	=	7,06000
				Subtotal:		7,06000		7,06000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,21184
				COST DIRECTE				21,39434
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %			3,42309
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>24,81743</b>
<b>P-795</b>	<b>PG6O-77MZ</b>	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>18,62 €</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	26,08000	=	4,77264
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150
				Subtotal:		9,33414		9,33414
Materials								
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000	x	0,37000	=	0,37000
	BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	1,000	x	6,21000	=	6,21000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 645

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				6,58000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14001
				COST DIRECTE				16,05415
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		2,56866
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>18,62282</b>
<b>P-796</b>	<b>PG60-770C</b>	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjà, encastada	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>13,47 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 30,41000	=	4,56150	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 26,08000	=	3,46864	
				Subtotal:			8,03014	8,03014
Materials								
	BG6G-1NYS	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjà, per a encastar	1,000	x 3,46000	=	3,46000	
				Subtotal:			3,46000	3,46000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12045
				COST DIRECTE				11,61059
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		1,85769
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>13,46829</b>
<b>P-797</b>	<b>PG86-M701</b>	u	Subministrament i col·locació de interruptor per detecció de moviment, rang de detecció 360° i abast màxim de 6 metres, diàmetre de Ø 18mm. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>19,84 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 30,41000	=	4,56150	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 26,12000	=	3,91800	
				Subtotal:			8,47950	8,47950
Materials								
	BG83-M701	u	interruptor per detecció de moviment, rang de detecció 360° i abast màxim de 6 metres, diàmetre de Ø 18mm.	1,000	x 8,50000	=	8,50000	
				Subtotal:			8,50000	8,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12719
				COST DIRECTE				17,10669
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		2,73707
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>19,84376</b>
<b>P-798</b>	<b>PG86-M702</b>	u	Subministrament i col·locació de interruptor per detecció de moviment, cobertura de 360°, inclou caixa per instal·lació en superfície. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>50,58 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 646

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 26,12000	=	3,91800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 30,41000	=	4,56150	
				Subtotal:			8,47950	8,47950
Materials								
	BG83-M702	u	interruptor per detecció de moviment, cobertura de 360°, inclou caixa per instal·lació en superfície.	1,000	x 35,00000	=	35,00000	
				Subtotal:			35,00000	35,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12719
				COST DIRECTE				43,60669
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		6,97707
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>50,58376</b>
<b>P-799</b>	<b>PG8L-M755</b>	u	Treballs d'interconnexió, programació, proves, ajustos i posada a punt de la nova centralita de seguretat i anti intrusió amb la centralita existent del MACBA. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1.022,69 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x 26,12000	=	208,96000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	5,000	/R x 30,41000	=	152,05000	
				Subtotal:			361,01000	361,01000
Altres								
	BG84-M755	u	Treballs d'interconnexió, programació, proves, ajustos i posada a punt de la nova centralita de seguretat i anti intrusió amb la centralita existent del MACBA. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	1,000	x 515,20000	=	515,20000	
				Subtotal:			515,20000	515,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		5,41515
				COST DIRECTE				881,62515
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		141,06002
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1.022,68517</b>
<b>P-800</b>	<b>PG8Z-M701</b>	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 3x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>3,09 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x 26,12000	=	0,26120	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x 30,41000	=	0,30410	
				Subtotal:			0,56530	0,56530
Altres								
	BG88-M701	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 3x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i	1,000	x 2,09000	=	2,09000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 647

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	
			Subtotal:	2,09000 2,09000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,00848
			COST DIRECTE	2,66378
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	0,42620
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,08998</b>
<b>P-801</b>	<b>PG8Z-M702</b>	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 4x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	<b>Rend.: 1,000 3,59 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010 /R x 26,12000 = 0,26120
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,010 /R x 30,41000 = 0,30410
			Subtotal:	0,56530 0,56530
Altres				
	BG88-M702	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 4x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	1,000 x 2,52000 = 2,52000
			Subtotal:	2,52000 2,52000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,00848
			COST DIRECTE	3,09378
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	0,49500
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,58878</b>
<b>P-802</b>	<b>PGC4-M755</b>	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 40 kVA de potència, temps d'autonomia de 30 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >92,5%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat	<b>Rend.: 1,000 18.075,93 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	8,000 /R x 30,41000 = 243,28000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 648

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	8,000 /R x 26,08000 = 208,64000
			Subtotal:	451,92000 451,92000
Materials				
	BGC5-M701	u	SAI,40kVA - 30min,PWM+DSP,s/trafo,3x400V+N/3x400V+N,autop ortant,col.	1,000 x 15.124,00000 = 15.124,00000
			Subtotal:	15.124,00000 15.124,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	6,77880
			COST DIRECTE	15.582,69880
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	2.493,23181
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>18.075,93061</b>
<b>P-803</b>	<b>PGE5-M701</b>	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació connexió a xarxa, potència de pic 425 Wp, mòdul monocristal·lí amb tecnologia PERC i half-cell (HC), mòdul de 144 cel·lules d'alta potència, amb marc d'alumini anoditzat, vidre temperat, caixa de connexió IP68 amb 3 diodes, precablejat amb connectores especials MC4, amb una eficàcia del 20,2%, col·locat amb suport sobre estructura segons DF. El mòdul té les següents característiques:  Vmp: 40,2V Imp: 10,57A Voc: 48,8V Isc: 10,9A Ta coeficient de Pmax: -0,36%/°C Ta coeficient de Voc: -0,28%/°C Ta coeficient de Isc: 0,06%/°C Rang de temperatura operacional: -40°C / 85°C Pes: 22,8 kg  Dimensions (al x am x prof): 2020 x 1016 x 35mm  Inclous tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 244,53 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x 26,08000 = 7,82400
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 30,41000 = 9,12300
			Subtotal:	16,94700 16,94700
Materials				
	BGE4-M701	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació connexió a xarxa, potència de pic 425 Wp, mòdul monocristal·lí amb tecnologia PERC i half-cell (HC), mòdul de 144 cel·lules d'alta potència, amb marc d'alumini anoditzat, vidre temperat, caixa de connexió IP68 amb 3 diodes, precablejat amb connectores especials MC4, amb una eficàcia del 20,2%, col·locat amb suport sobre estructura segons DF. El mòdul té les següents característiques:  Vmp: 40,2V Imp: 10,57A Voc: 48,8V Isc: 10,9A	1,000 x 193,60000 = 193,60000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 649

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Ta coeficient de Pmax: -0,36%/°C Ta coeficient de Voc: -0,28%/°C Ta coeficient de Isc: 0,06%/°C Rang de temperatura operacional: -40°C / 85°C Pes: 22,8 kg	
			Dimensions (al x am x prof): 2020 x 1016 x 35mm	
			Subtotal:	193,60000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,25421
			COST DIRECTE	210,80121
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	33,72819
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>244,52940</b>

<b>P-804</b>	<b>PGE5-M703</b>	u	Subministrament i col·locació de estructura per a coberta plana formada per blocs de formigó per col·locar el mòduls en vertical i inclinats 10°. Col·locació dels mòduls d'acord a la documentació gràfica del projecte.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>6.904,90</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	-----------------	----------

L'estructura esta formada per els següents components:  
-Llast de formigó de 39 kg amb inclinació de 10° (72 unitats).primera fila  
-Llast de formigó de 41 kg amb inclinació de 10° (54 unitats).segona fila  
-Pesos addicionals de 30 kg per sistema connect (32 unitats)  
-Funda protectora de la coberta d'EPDM 1 cm de gruix i mesures de 25 x 15 cm (260 unitats).  
-Kit grapa terminal en alumini, pern d'acer inoxidable 8x50 per a mòduls fins 46 mm de gruix (8 unitats).  
-Joc de grapes central en alumini, pern d'acer inoxidable 8x50 per a mòduls fins 46 mm de gruix (15 unitats).  
-Làmina de connexió universal (18 unitats)  
-Làmina d'unió per sistema a vela 10 (54 unitats)

Inclosos tots els treballs, eines i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

La partida inclou el cost d'embalatge i transport.

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A0F-000E h	8,000	/R x 30,41000 =	243,28000	
A01-FEPD h	8,000	/R x 26,08000 =	208,64000	
		Subtotal:	451,92000	451,92000

<b>Materials</b>				
BGE4-M703	u	Subministrament i col·locació de estructura per a coberta plana formada per blocs de formigó per col·locar el mòduls en vertical i inclinats 10°. Col·locació dels mòduls d'acord a la documentació gràfica del projecte.	1,000	x 5.493,80000 = 5.493,80000
		L'estructura esta formada per els següents		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 650

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			components: -Llast de formigó de 39 kg amb inclinació de 10° (72 unitats).primera fila -Llast de formigó de 41 kg amb inclinació de 10° (54 unitats).segona fila -Pesos addicionals de 30 kg per sistema connect (32 unitats) -Funda protectora de la coberta d'EPDM 1 cm de gruix i mesures de 25 x 15 cm (260 unitats). -Kit grapa terminal en alumini, pern d'acer inoxidable 8x50 per a mòduls fins 46 mm de gruix (8 unitats). -Joc de grapes central en alumini, pern d'acer inoxidable 8x50 per a mòduls fins 46 mm de gruix (15 unitats). -Làmina de connexió universal (18 unitats) -Làmina d'unió per sistema a vela 10 (54 unitats)	

Inclosos tots els treballs, eines i materials auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

La partida inclou el cost d'embalatge i transport.

			Subtotal:	5.493,80000	5.493,80000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		6,77880
			COST DIRECTE		5.952,49880
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %		952,39981
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6.904,89861</b>

<b>P-805</b>	<b>PGE5-M704</b>	u	Subministrament i col·locació de inversor trifàsic per a instal·lació amb connexió a xarxa. Potència nominal de sortida CA 40 kW, amb les següents característiques:	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4.536,38</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

Tensió màx. Entrada: 1100V  
Tensió d'entrada d'inici: 250V  
Rang de tensió MPPT: 200-1000V  
Corrent màx. de entrada per MPPT: 26A  
Número de MPPT: 4  
Número de entrades per MPPT: 2  
Tensió de sortida: 400V  
Corrent màx de sortida: 66,9A

L'inversor inclou les següents proteccions:  
-Protecció de connexió inversa DC  
-Protecció de curtcircuit en AC  
-Protecció contra corrent de fuga  
-Monitorització de la xarxa  
-Monitorització de falta a terra  
-Interruptor DC  
-Monitorització de la corrent de string FV  
-Compensació de Q en la nit  
-Funció de recuperació PID  
-Descarregadors de sobretensions (tipo II) CA / CC monitoritzat.  
-Classe de protecció (segons IEC 62109-1) I/CA: II.  
-Categoria de sobretensions (segons IEC 62109-1) CC: II.  
-Dimensions (AM x AL x PROF) (mm): 782 x 645 x 310.



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 17/07/25

Pàg.: 651

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inclous tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.	
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x 30,41000 = 60,82000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000 /R x 26,08000 = 52,16000
			Subtotal:	112,98000
Materials				
	BGE4-M704	u	Subministrament i col·locació de inversor trifàsic per a instal·lació amb connexió a xarxa. Potència nominal de sortida CA 40 kW, amb les següents característiques:  Tensió màx. Entrada: 1100V Tensió d'entrada d'inici: 250V Rang de tensió MPPT: 200-1000V Corrent màx. de entrada per MPPT: 26A Número de MPPT: 4 Número de entrades per MPPT: 2 Tensió de sortida: 400V Corrent màx de sortida: 66,9A  L'inversor inclou les següents proteccions: -Protecció de connexió inversa DC -Protecció de curtcircuit en AC -Protecció contra corrent de fuga -Monitorització de la xarxa -Monitorització de falta a terra -Interruptor DC -Monitorització de la corrent de string FV -Compensació de Q en la nit -Funció de recuperació PID -Descarregadors de sobretensions (tipo II) CA / CC monitoritzat. -Classe de protecció (segons IEC 62109-1) I/CA: II. -Categoria de sobretensions (segons IEC 62109-1) CC: II. -Dimensions (AM x AL x PROF) (mm): 782 x 645 x 310.	1,000 x 3.796,00000 = 3.796,00000
			Subtotal:	3.796,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,69470
			COST DIRECTE	3.910,67470
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 625,70795
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4.536,38265</b>

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 17/07/25

Pàg.: 652

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-806	PGE5-M705	u	Subministrament i col·locació wattímetre analitzador trifàsic. Inclous tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.	Rend.: 1,000 1.694,99 €
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x 26,08000 = 7,82400
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 30,41000 = 9,12300
			Subtotal:	16,94700
Materials				
	BGE4-M705	u	Wattímetre	1,000 x 1.444,00000 = 1.444,00000
			Subtotal:	1.444,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,25421
			COST DIRECTE	1.461,20121
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 233,79219
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.694,99340</b>
P-807	PGE5-M706	u	Subministrament i col·locació d'un analitzador de xarxa per a medició monofàsica o trifàsica bidireccional, per a mesurar el consum de la xarxa, així com l'aportació a aquesta. Comunicació RS485 amb l'inversor Inclous tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.	Rend.: 1,000 649,83 €
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x 26,08000 = 7,82400
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 30,41000 = 9,12300
			Subtotal:	16,94700
Materials				
	BGE4-M706	u	analitzador de xarxa	1,000 x 543,00000 = 543,00000
			Subtotal:	543,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,25421
			COST DIRECTE	560,20121
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 89,63219
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>649,83340</b>
P-808	PGE5-M708	u	Subministrament i col·locació registrador de dades intel·ligent (smartlogger) per la monitorització de la instal·lació de plaques solars per el autoconsum. Connexió mitjançant ethernet, Wi-Fi, RS485, MBUS, 3G/4G, quatre entrades digitals... Permet la motorització i el registre de dades de fins un màxim de 10 inversors. Permet comunicació a través de web server. Inclous tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.	Rend.: 1,000 352,64 €
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000 /R x 26,08000 = 26,08000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 653

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 30,41000	=	30,41000	
							Subtotal:	56,49000
								56,49000
Materials								
	BGE4-M708	u	Smartlogger	1,000	x 246,66000	=	246,66000	
							Subtotal:	246,66000
								246,66000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,84735
			COST DIRECTE					303,99735
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			48,63958
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>352,63693</b>
<b>P-809</b>	<b>PGE5-M709</b>	u	Subministrament i col·locació de sensors de temperatura ambient i del mòdul fotovoltaic amb carcassa d'alumini, cable resistent a la intempèrie i amb interfície RS485. Inclusos tots els treballs, eines i material per a la correcta finalització de la partida.				<b>Rend.: 1,000</b>	<b>936,51 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 30,41000	=	30,41000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 26,08000	=	26,08000	
							Subtotal:	56,49000
								56,49000
Materials								
	BGEKM704	u	Sensor temperatura ambient Ta-ext-RS485-MB (423.221)	1,000	x 375,00000	=	375,00000	
	BGEKM705	u	Sensor temperatura de mòdul Tm-RS485-MB (423.222)	1,000	x 375,00000	=	375,00000	
							Subtotal:	750,00000
								750,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,84735
			COST DIRECTE					807,33735
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			129,17398
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>936,51133</b>
<b>P-810</b>	<b>PGE5-M710</b>	u	Connectors multicontacte per a connexió ràpida, segura, estanca i hermètica dels strings i mòduls. Connectors per a cable de secció de 4-6 mm2. La partida inclou un mascle i una femella.				<b>Rend.: 1,000</b>	<b>8,46 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 30,41000	=	1,21640	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 26,08000	=	1,04320	
							Subtotal:	2,25960
								2,25960
Materials								
	BGEKM706	u	Connector MC4	1,000	x 5,00000	=	5,00000	
							Subtotal:	5,00000
								5,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 654

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
								DESPESES AUXILIARS
								1,50 %
								0,03389
								COST DIRECTE
								7,29349
								DESPESES INDIRECTES
								16,00 %
								1,16696
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
								<b>8,46045</b>
<b>P-811</b>	<b>PH11-M701</b>	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 1520 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 109 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 14 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb convertidor per a LED; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opali amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 620 mm Pes: 1,3 kg. Inclusos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.				<b>Rend.: 1,000</b>	<b>283,62 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 26,08000	=	7,82400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 30,41000	=	9,12300	
							Subtotal:	16,94700
								16,94700
Materials								
	BH11-M701	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 1520 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 109 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 14 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb convertidor per a LED; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opali amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 620 mm Pes: 1,3 kg.	1,000	x 227,30000	=	227,30000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 655

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	227,30000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	244,50121
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>283,62140</b>

P-812	PH11-M702	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 2280 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 120 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 19 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 900 mm Pes: 1,5 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	Rend.: 1,000	311,47	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 26,08000 = 7,82400
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 30,41000 = 9,12300
			Subtotal:	16,94700

Materials	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
BH11-M702	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 2280 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 120 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 19 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 900 mm Pes: 1,5 kg.	1,000	x 251,31000 = 251,31000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 656

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	251,31000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	268,51121
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>311,47300</b>

P-813	PH11-M703	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 2280 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 120 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 19 W, equip d'emergència 3h; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 900 mm Pes: 1,5 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	Rend.: 1,000	476,82	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 30,41000 = 9,12300
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 26,08000 = 7,82400
			Subtotal:	16,94700

Materials	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
BH11-M703	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 2280 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 120 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 19 W, equip d'emergència 3h; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 900 mm Pes: 1,5 kg.	1,000	x 393,85000 = 393,85000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 657

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	393,85000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	411,05121
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>476,81940</b>

**P-814 PH11-M704** u Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3040 lm, rendiment lluminós de les lluminàries: 127 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 24 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntres d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida. **Rend.: 1,000** **340,37 €**

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A01-FEPD h	0,300	/R x 26,08000 =	7,82400	
A0F-000E h	0,300	/R x 30,41000 =	9,12300	
Subtotal:			16,94700	16,94700

Materials	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
BH11-M704 u	1,000	x 276,22000 =	276,22000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 658

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg.	
			Subtotal:	276,22000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	293,42121
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>340,36860</b>

**P-815 PH11-M705** u Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 6396 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 116 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 55 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntres d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida. **Rend.: 1,000** **359,15 €**

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A01-FEPD h	0,300	/R x 26,08000 =	7,82400	
A0F-000E h	0,300	/R x 30,41000 =	9,12300	
Subtotal:			16,94700	16,94700

Materials	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
BH11-M705 u	1,000	x 292,41000 =	292,41000	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 659

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg.	
			Subtotal:	292,41000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	309,61121
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>359,14900</b>

P-816	PH11-M706	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3040 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 127 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 24 W, equip emergència 3H; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pines de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	Rend.: 1,000	542,44	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A01-FEPD h	0,300	/R x 26,08000 =	7,82400	
A0F-000E h	0,300	/R x 30,41000 =	9,12300	
		Subtotal:	16,94700	16,94700

Materials	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
BH11-M706 u	1,000	x 450,42000 =	450,42000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 660

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg.	
			Subtotal:	450,42000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	467,62121
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>542,44060</b>

P-817	PH11-M707	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 6396 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 116 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 55 W, equip d'emergència 3h; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (initial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistents a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pines de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1180 mm Pes: 1,7 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	Rend.: 1,000	580,28	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A0F-000E h	0,300	/R x 30,41000 =	9,12300	
A01-FEPD h	0,300	/R x 26,08000 =	7,82400	
		Subtotal:	16,94700	16,94700

Materials	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
BH11-M707 u	1,000	x 483,04000 =	483,04000	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 661

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	483,04000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	500,24121
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>580,27980</b>

P-818	PH11-M708	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3848 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 133 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 29 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1460 mm Pes: 2 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	Rend.: 1,000	369,26	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 30,41000 = 9,12300
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 26,08000 = 7,82400
			Subtotal:	16,94700

Materials	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
BH11-M708	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3848 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 133 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 29 W, lluminària esclava per a control DALI (DALI only) amb ; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1460 mm Pes: 2 kg.	1,000	x 301,13000 = 301,13000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 662

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	301,13000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	318,33121
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>369,26420</b>

P-819	PH11-M709	u	Subministrament i muntatge de lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3848 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 133 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 29 W, equip d'emergència E3; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1460 mm Pes: 2 kg. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	Rend.: 1,000	570,37	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 26,08000 = 7,82400
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 30,41000 = 9,12300
			Subtotal:	16,94700

Materials	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
BH11-M709	u	Lluminària tubular amb 50 mm de diàmetre, Flux lluminós de lluminària: 3848 lm, Rendiment lluminós de les lluminàries: 133 lm/W. reproducció del color Ra > 80, temperatura del color 4000 K. Potència de la lluminària: 29 W, equip d'emergència E3; durada del LED 80000 h fins a una reducció del flux lluminós al 90% del valor inicial. Tolerància cromàtica (inicial MacAdam): 3. Apte per al muntatge adossat a paret i sostre. Homologada per a ús en interiors o exteriors sota protecció. Temperatura ambient: -20 °C fins a +30 °C. Cos a prova de cops (IK10). Cos de policarbonat (PC), opalí amb tapes finals de policarbonat (PC) transparent. Ràcords de cables de policarbonat (PC) gris i resistent a l'envelliment. Juntes d'escuma de poliuretà. Portaequips d'alumini, amb recobriments de pols en blanc mat. Subministrament amb 2 pinces de fixació d'acer inoxidable (22171601). cablejat de la lluminària sense halògens. La lluminària es subministra amb un cable H07RN-F de 1,5 m. Tipus de protecció: IP68. SC2. Dimensions: Ø52 x 1460 mm Pes: 2 kg.	1,000	x 474,50000 = 474,50000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 663

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	474,50000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	491,70121
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>570,37340</b>

<b>P-820</b>	<b>PH11-M710</b>	u	Subministrament i muntatge de lluminària d'emergència amb tecnologia led de 254x90x50 mm. adequat per muntar a superfície. grau de protecció de ip44,1 hora d'autonomia, no permanent i flux lluminós de 400 lm. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>102,77</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	0,300	/R x 30,41000	=	9,12300
	A01-FEPD	h	0,300	/R x 26,08000	=	7,82400
			Subtotal:			16,94700
Materials						
	BH11-M710	u	1,000	x 71,39000	=	71,39000
			Subtotal:			71,39000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25421
			COST DIRECTE			88,59121
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		14,17459
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>102,76580</b>

<b>P-821</b>	<b>PH11-M711</b>	u	Subministrament i col·locació de pantalla estanca led 36w 4000°k ip65 1200 mm cld cell. font de llum: led. flux lluminós: 3600 lm. consum 36w. temperatura color 4000k. cri>80. color gris. ip65. material policarbonat extruït. mesures: longitud: 1233mm x alt: 55mm x ample: 68mm. pes: 0,80kg. resistència tèrmica i mecànica elevada. eficiència, estalvi i seguretat. Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>46,11</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	0,300	/R x 26,08000	=	7,82400
	A0F-000E	h	0,300	/R x 30,41000	=	9,12300
			Subtotal:			16,94700
Materials						
	BH11-M711	u	1,000	x 22,55000	=	22,55000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 664

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			resistència tèrmica i mecànica elevada. eficiència, estalvi i seguretat.	
			Subtotal:	22,55000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	39,75121
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>46,11140</b>

<b>P-822</b>	<b>PH11-M713</b>	u	Subministrament i col·locació de lluminària LED IP66 resistent a la pols i la humitat. driver de sortida fixa. Amb distribució ampla beam. Cos: gris lluminós policarbonat (PC). Difusor: alta transmissió opal policarbonat (PC) microprismàtic. Per a muntatge en superfície o suspensió. Suports de fixació ràpida subministrats per a muntatge en superfície. Adequat per a sostre o paret (tant vertical com horitzontalment). Els kits de muntatge per a cablejat passant, suspensió en cadena i suspensió catenària estan disponibles com a accessoris. Temperatura ambient: -20 °C fins a +33 °C. Amb LED 4000K.. Dimensions: 1100 x 92 x 90 mm Potència de la lluminària: 41,7 W Flux lluminós de lluminària: 4420 lm Rendiment lluminós de les lluminàries: 124 lm/W Pes: 1,85 kg Inclosos tot els treballs i materials auxiliars per la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>131,77</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	0,300	/R x 26,08000	=	7,82400
	A0F-000E	h	0,300	/R x 30,41000	=	9,12300
			Subtotal:			16,94700
Materials						
	BH11-M713	u	1,000	x 96,39000	=	96,39000
			Subtotal:			96,39000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 665

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,25421
			COST DIRECTE		113,59121
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	18,17459
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>131,76580</b>

P-823	PH11-M714	u	Subministrament i muntatge de projector LED petit arquitectural amb 4 LEDs alimentats a 500mA i distribució òptica mitjana. Driver LED, Sortida fixa. , IP66, IK08. Cos: fosa, recobert de pols sinteritzada, amb textura antracita (prop a RAL7043). Vidre: temperat, 5mm thick. Junta de dilatació: EPDM. Cargols: geomet. Amb LED 3000K. Dimensions: Ø83 x 103 mm Potència de la lluminària: 8 W Flux lluminós de lluminària: 376 lm Rendiment lluminós de les lluminàries: 47 lm/W Pes: 0,91 kg Inclòsos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	Rend.: 1,000	405,40	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A01-FEPD h	Ajudant electricista	0,300	/R x 26,08000 =	7,82400
A0F-000E h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 30,41000 =	9,12300
	Subtotal:			16,94700

Materials	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
BH11-M714 u	Projector LED petit arquitectural amb 4 LEDs alimentats a 500mA i distribució òptica mitjana. Driver LED, Sortida fixa. , IP66, IK08. Cos: fosa, recobert de pols sinteritzada, amb textura antracita (prop a RAL7043). Vidre: temperat, 5mm thick. Junta de dilatació: EPDM. Cargols: geomet. Amb LED 3000K. Dimensions: Ø83 x 103 mm Potència de la lluminària: 8 W Flux lluminós de lluminària: 376 lm Rendiment lluminós de les lluminàries: 47 lm/W Pes: 0,91 kg	1,000	x 332,28000 =	332,28000
	Subtotal:			332,28000

	DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,25421
	COST DIRECTE		349,48121
	DESPESES INDIRECTES	16,00 %	55,91699
	<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>405,39820</b>

P-824	PH11-M715	u	Subministrament i muntatge de lluminària LED de muntatge en superfície amb un disseny únic de feix net per crear un suau freq natural per a una increïble il·luminació arquitectònica. Brinda 2760 lm amb LED 80CRI 4000K amb òptica mitjana.Té classificació IP66. Lluminària utilitza 44 W de potència i eficàcia de 62,73 lm/W. Dissenyat per > 60.000 hores L80, el producte es prova segons els estàndards LM79 per un laboratori independent acreditat per UKAS. Els LED s'agrupen en una el·lipse MacAdam de 2 passos. La lluminària està fabricada amb alumini amb acabat en Negre i se subministra amb Suport Regulable i Cap. La ferramenta medeix 636 x 54 x 58	Rend.: 1,000	634,95	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 666

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mm i pesa 1,49 kg. El producte està dissenyat per ser instal·lat a temperatura ambient de -20 °C a +50 °C. El dispositiu està alimentat per un controlador DALI remot de voltatge constant. Inclòsos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A0F-000E h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 30,41000 =	9,12300
A01-FEPD h	Ajudant electricista	0,300	/R x 26,08000 =	7,82400
	Subtotal:			16,94700

Materials	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
BH11-M715 u	lluminària LED de muntatge en superfície amb un disseny únic de feix net per crear un suau freq natural per a una increïble il·luminació arquitectònica. Brinda 2760 lm amb LED 80CRI 4000K amb òptica mitjana.Té classificació IP66. Lluminària utilitza 44 W de potència i eficàcia de 62,73 lm/W. Dissenyat per > 60.000 hores L80, el producte es prova segons els estàndards LM79 per un laboratori independent acreditat per UKAS. Els LED s'agrupen en una el·lipse MacAdam de 2 passos. La lluminària està fabricada amb alumini amb acabat en Negre i se subministra amb Suport Regulable i Cap. La ferramenta medeix 636 x 54 x 58 mm i pesa 1,49 kg. El producte està dissenyat per ser instal·lat a temperatura ambient de -20 °C a +50 °C. El dispositiu està alimentat per un controlador DALI remot de voltatge constant.	1,000	x 530,17000 =	530,17000
	Subtotal:			530,17000

	DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,25421
	COST DIRECTE		547,37121
	DESPESES INDIRECTES	16,00 %	87,57939
	<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>634,95060</b>

P-825	PH11-M716	u	Subministrament i muntatge de font d'alimentació + Driver Dali Inclòsos tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	Rend.: 1,000	289,94	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A01-FEPD h	Ajudant electricista	0,300	/R x 26,08000 =	7,82400
A0F-000E h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 30,41000 =	9,12300
	Subtotal:			16,94700

Materials	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
BH11-M716 u	Font d'alimentació + driver	1,000	x 232,75000 =	232,75000
	Subtotal:			232,75000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 667

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,25421
			COST DIRECTE					249,95121
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			39,99219
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>289,94340</b>
<b>P-826</b>	<b>PH11-M717</b>	u	Subministrament i muntatge de suport ajustables per les lluminàries dels lluernaris Inclous tot els treballs i materials auxiliars per l'acabament de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>123,00 €</b>
			Unitats	Preu EURO		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 26,08000	=	7,82400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 30,41000	=	9,12300	
			Subtotal:				16,94700	16,94700
Materials								
	BH11-M717	u	suport ajustable per les lluminàries dels lluernaris	1,000	x 88,83000	=	88,83000	
			Subtotal:				88,83000	88,83000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,25421
			COST DIRECTE					106,03121
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			16,96499
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>122,99620</b>
<b>P-827</b>	<b>PHP0-M702</b>	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 2000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 2000x34x34 mm; Pes: 2,1 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm <sup>2</sup> per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm <sup>2</sup> .	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>80,11 €</b>
			Unitats	Preu EURO		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000	=	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 30,41000	=	6,08200	
			Subtotal:				11,29800	11,29800
Materials								
	BH43-M702	u	Carril electrificat trifàsic 2000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 2000x34x34 mm; Pes: 2,1 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm <sup>2</sup> per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm <sup>2</sup> .	1,000	x 57,59000	=	57,59000	
			Subtotal:				57,59000	57,59000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 668

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,16947
			COST DIRECTE					69,05747
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			11,04920
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>80,10667</b>
<b>P-828</b>	<b>PHP0-M703</b>	u	Subministrament i col·locació de connector trifàsic L3+DALI, negre; per a connexió elèctrica sense distanciador de dos carrils electrificats (inclusivament conductor de presa a terra); peces de plàstic de policarbonat; dimensions: 84 x 84 x 27 mm.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>10,08 €</b>
			Unitats	Preu EURO		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 26,08000	=	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 30,41000	=	1,52050	
			Subtotal:				2,82450	2,82450
Materials								
	BH43-M703	u	Connector trifàsic L3+DALI, negre; per a connexió elèctrica sense distanciador de dos carrils electrificats (inclusivament conductor de presa a terra); peces de plàstic de policarbonat; dimensions: 84 x 84 x 27 mm.	1,000	x 5,82000	=	5,82000	
			Subtotal:				5,82000	5,82000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,04237
			COST DIRECTE					8,68687
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			1,38990
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>10,07677</b>
<b>P-829</b>	<b>PHP0-M704</b>	u	Subministrament i col·locació carril electrificat trifàsic 3000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 3000x34x34 mm; Pes: 3,15 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm <sup>2</sup> per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm <sup>2</sup> .	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>120,46 €</b>
			Unitats	Preu EURO		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000	=	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 30,41000	=	6,08200	
			Subtotal:				11,29800	11,29800
Materials								
	BH43-M704	u	Carril electrificat trifàsic 3000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 3000x34x34 mm; Pes: 3,15 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm <sup>2</sup> per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm <sup>2</sup> (inclusivament DALI)	1,000	x 92,38000	=	92,38000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 669

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
				Subtotal:	92,38000 92,38000		
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,16947		
				COST DIRECTE	103,84747		
				DESPESES INDIRECTES 16,00 %	16,61560		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>120,46307</b>		
<b>P-830</b>	<b>PHP0-M705</b>	u	Subministrament i col·locació d'alimentació d'inici trifàsica, negre; conductor de presa a terra esquerre; endoll de polarització dret; peces de plàstic de policarbonat; entrada de cable pel costat davanter i pel lateral de la part del darrere del carril; càrrega de corrent màxim: 16A per fase; dimensions d'encastat: 68x34x34 mm; dimensions totals: 110 x 34 x 34 mm.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>17,43 €</b>		
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 26,08000 =	1,30400	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 30,41000 =	1,52050	
				Subtotal:		2,82450	2,82450
Materials							
	BH43-M705	u	Alimentació d'inici trifàsica, negre; conductor de presa a terra esquerre; endoll de polarització dret; peces de plàstic de policarbonat; entrada de cable pel costat davanter i pel lateral de la part del darrere del carril; càrrega de corrent màxim: 16A per fase; dimensions d'encastat: 68x34x34 mm; dimensions totals: 110 x 34 x 34 mm.	1,000	x 12,16000 =	12,16000	
				Subtotal:		12,16000	12,16000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,04237	
				COST DIRECTE		15,02687	
				DESPESES INDIRECTES 16,00 %		2,40430	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>17,43117</b>	
<b>P-831</b>	<b>PHP0-M706</b>	u	Subministrament i col·locació de L3+DALI, 3 peces de fixació trifàsiques (unitat de paquet); per a anivellament de sostres i parets desiguals mitjançant muntatge directe a parets i sostres; de xapa d'acer galvanitzada; dimensions: 30x23x18 mm; quantitat necessària per a carril d'1 m/2 m: 2 peces; carril de 3 m: 3 peces; carril de 4 m: 4 peces	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>24,49 €</b>		
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,0012	/R x 26,08000 =	0,03130	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,0012	/R x 30,41000 =	0,03649	
				Subtotal:		0,06779	0,06779
Materials							
	BH43-M706	u	Subministrament i col·locació de L3+DALI, 3 peces de fixació trifàsiques	1,000	x 21,04000 =	21,04000	
				Subtotal:		21,04000	21,04000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 670

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,00102		
				COST DIRECTE	21,10881		
				DESPESES INDIRECTES 16,00 %	3,37741		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>24,48622</b>		
<b>P-832</b>	<b>PHP0-M707</b>	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 4000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 4000x34x34 mm; Pes: 4,2 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm² (inclusivament DALI)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>159,98 €</b>		
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000 =	5,21600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BH43-M707	u	Carril electrificat trifàsic 4000 mm llarg, negre; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 4000x34x34 mm; Pes: 4,2 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm² (inclusivament DALI)	1,000	x 126,45000 =	126,45000	
				Subtotal:		126,45000	126,45000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,16947	
				COST DIRECTE		137,91747	
				DESPESES INDIRECTES 16,00 %		22,06680	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>159,98427</b>	
<b>P-833</b>	<b>PHP0-M708</b>	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 2000 mm llarg, blanc; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 2000x34x34 mm; Pes: 2,1 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm² per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm² (inclusivament DALI)	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>78,25 €</b>		
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000 =	5,21600	
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 671

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BH43-M708	u	Carril electrificat trifàsic 2000 mm llarg, blanc; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 2000x34x34 mm; Pes: 2,1 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm <sup>2</sup> per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm <sup>2</sup> (inclusivament DALI)	1,000	x	55,99000	=	55,99000
				Subtotal:				55,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16947
				COST DIRECTE				67,45747
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		10,79320
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>78,25067</b>

<b>P-834</b>	<b>PHP0-M709</b>	u	Subministrament i col·locació de carril electrificat trifàsic 4000 mm llarg, blanc; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 4000x34x34 mm; Pes: 4,2 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm <sup>2</sup> per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm <sup>2</sup>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>159,98</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	--	---------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 26,08000	= 5,21600
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 30,41000	= 6,08200
				Subtotal:		11,29800

Materials								
	BH43-M709	u	Carril electrificat trifàsic 4000 mm llarg, blanc; de secció d'alumini extruït; muntatge a: sostre, paret o suspès; mides: 4000x34x34 mm; Pes: 4,2 kg; amb connexió trifàsica de corrent altern 400 V; potència de connexió màxima: 3x3680 W (11040 W), fusible: 3x16 A, cable d'alimentació: mín. 5x1,5 mm <sup>2</sup> per a L3+DALI amb connexió de corrent altern monofàsic: potència de connexió màx. 1x3680 W, fusible 1x16A, cable d'alimentació mín. 5x1,5 mm <sup>2</sup>	1,000	x	126,45000	=	126,45000
				Subtotal:				126,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16947
				COST DIRECTE				137,91747
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		22,06680
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>159,98427</b>

<b>P-835</b>	<b>PHP0-M710</b>	u	Subministrament i col·locació de d'alimentació d'inici trifàsica, blanc; conductor de presa a terra esquerre; endoll de polarització dret; peces de plàstic de policarbonat; entrada de cable pel costat davanter i pel lateral de la part del darrere del carril; càrrega de corrent màxim: 16A per fase; dimensions d'encastat: 68x34x34 mm; dimensions totals: 110 x 34 x 34 mm.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>17,43</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 672

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 26,08000	=		1,30400
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 30,41000	=		1,52050
				Subtotal:				2,82450
Materials								
	BH43-M710	u	Alimentació d'inici trifàsica, blanc; conductor de presa a terra esquerre; endoll de polarització dret; peces de plàstic de policarbonat; entrada de cable pel costat davanter i pel lateral de la part del darrere del carril; càrrega de corrent màxim: 16A per fase; dimensions d'encastat: 68x34x34 mm; dimensions totals: 110 x 34 x 34 mm.	1,000	x	12,16000	=	12,16000
				Subtotal:				12,16000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04237
				COST DIRECTE				15,02687
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		2,40430
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>17,43117</b>

<b>P-836</b>	<b>PHP0-M711</b>	u	Subministrament i col·locació de connector trifàsic L3+DALI, blanc; per a connexió elèctrica sense distanciador de dos carrils electrificats (inclusivament conductor de presa a terra); peces de plàstic de policarbonat; dimensions: 84 x 84 x 27 mm.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>5,61</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import		

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 26,08000	= 1,30400
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 30,41000	= 1,52050
				Subtotal:		2,82450

Materials								
	BH43-M711	u	Connector trifàsic L3+DALI, blanc; per a connexió elèctrica sense distanciador de dos carrils electrificats (inclusivament conductor de presa a terra); peces de plàstic de policarbonat; dimensions: 84 x 84 x 27 mm.	1,000	x	1,97000	=	1,97000
				Subtotal:				1,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04237
				COST DIRECTE				4,83687
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		0,77390
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>5,61077</b>

<b>P-837</b>	<b>PHP0-M712</b>	u	Subministrament i col·locació de L3+DALI, 3 peces de fixació trifàsiques (unitat de paquet); per a anivellament de sostres i parets desiguals mitjançant muntatge directe a parets i sostres; de xapa d'acer galvanitzada; dimensions: 30x23x18 mm; quantitat necessària per a carril d'1 m/2 m: 2 peces; carril de 3 m: 3 peces; carril de 4 m: 4 peces	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>24,49</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import		

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,0012	/R x 26,08000	= 0,03130
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,0012	/R x 30,41000	= 0,03649

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 673

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				0,06779
								0,06779
Materials								
	BH43-M712	u	L3+DALI, 3 peces de fixació trifàsiques (unitat de paquet); per a anivellament de sostres i parets desiguals mitjançant muntatge directe a parets i sostres; de xapa d'acer galvanitzada; dimensions: 30x23x18 mm; quantitat necessària per a carril d'1 m/2 m: 2 peces; carril de 3 m: 3 peces; carril de 4 m: 4 peces	1,000	x	21,04000	=	21,04000
				Subtotal:				21,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00102
				COST DIRECTE				21,10881
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		3,37741
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>24,48622</b>
<b>P-838</b>	<b>PHT4-H9AD</b>	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>98,85 €</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600
				Subtotal:				11,29800
Materials								
	BHT3-H400	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, per a fixar a pressió	1,000	x	73,75000	=	73,75000
				Subtotal:				73,75000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16947
				COST DIRECTE				85,21747
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		13,63480
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>98,85227</b>
<b>P-839</b>	<b>PJ11C-M701</b>	u	Subministrament i instal·lació de inodor suspès per fluxor amb sortida horitzontal, profunditat de 700mm, junta de reducció de soroll. fixació Ø12 x 180 mm, descàrrega 6 L, dimensions: 360 x 700 mm, tapa i seient desmuntable amb frontisses d'acer inoxidable. Inclou subestructura de suport per al vàter en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>573,30 €</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	26,08000	=	6,52000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	29,42000	=	14,71000
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 674

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				57,77750
								57,77750
Altres								
	BJ11C-M701	u	Inodor suspès tipus fluxor amb sortida horitzontal, profunditat de 700mm, junta de reducció de soroll. fixació Ø12 x 180 mm, descàrrega 6 L, dimensions: 360 x 700 mm, tapa i seient desmuntable amb frontisses d'acer inoxidable. Inclou subestructura de suport per al vàter en el parament vertical.	1,000	x	435,00000	=	435,00000
				Subtotal:				435,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,44444
				COST DIRECTE				494,22194
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		79,07551
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>573,29745</b>
<b>P-840</b>	<b>PJ11C-M702</b>	u	Subministrament i instal·lació de inodor de peu per fluxor tancat fins a paret per a alimentació variable, descàrrega 6 L dimensions: 360 x 560 mm, junta de reducció de soroll, seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, desmuntable, tancament esmorteït. Inclou subestructura de suport per al vàter en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>432,94 €</b>
				Unitats		Preu EURO		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	26,08000	=	6,52000
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	29,42000	=	14,71000
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750
				Subtotal:				57,77750
Altres								
	BJ11C-M702	u	Inodor de peu tipus fluxor tancat fins a paret per a alimentació variable, descàrrega 6 L dimensions: 360 x 560 mm, junta de reducció de soroll, seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, desmuntable, tancament esmorteït. Inclou subestructura de suport per al vàter en el parament vertical.	1,000	x	314,00000	=	314,00000
				Subtotal:				314,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,44444
				COST DIRECTE				373,22194
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		59,71551
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>432,93745</b>
<b>P-841</b>	<b>PJ11C-M703</b>	u	Subministrament i instal·lació de pica d'acer inoxidable de qualitat AISI 304 18/10 (1.4301), gruix 1,5 mm, acabat raspallat, amb punts de fixació per muntatge a paret. Forats d'aixeta sota demanda, desguàs central roscat 1 ¼", dimensions: 1200 x 500 x 420 mm. Inclou subestructura de suport per a la pica en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1.267,75 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 675

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	PREU
<b>Ma d'obra</b>								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,200	/R x 26,08000 =	5,21600		
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x 24,55000 =	6,13750		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x 30,41000 =	30,41000		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 29,42000 =	14,71000		
						Subtotal:	56,47350	56,47350
<b>Altres</b>								
	BJ11C-M703	u	Pica d'acer inoxidable de qualitat AISI 304 18/10 (1.4301), gruix 1,5 mm, acabat raspallat, amb punts de fixació per muntatge a paret. Forats d'aixeta sota demanda, desguàs central roscat 1 ¼", dimensions: 1200 x 500 x 420 mm. Inclou subestructura de suport per a la pica en el parament vertical.	1,000	x 1.035,00000 =	1.035,00000		
						Subtotal:	1.035,00000	1.035,00000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,41184
					COST DIRECTE			1.092,88534
					DESPESES INDIRECTES	16,00 %		174,86165
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.267,74699</b>
<b>P-842</b>	<b>PJ11C-M704</b>	<b>u</b>	<b>Subministrament i instal·lació de pica d'acer inoxidable circular de qualitat AISI 304 18/10 (1.4301), gruix 1,5 mm, acabat raspallat, amb punts de fixació per muntatge a paret. Forats d'aixeta sota demanda, desguàs central roscat 1 ¼", dimensions: 500x495x150mm. Inclou subestructura de suport per a la pica en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</b>		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>780,55</b>	<b>€</b>
<b>Ma d'obra</b>								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,200	/R x 26,08000 =	5,21600		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x 30,41000 =	30,41000		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 29,42000 =	14,71000		
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x 24,55000 =	6,13750		
						Subtotal:	56,47350	56,47350
<b>Altres</b>								
	BJ11C-M704	u	Pica d'acer inoxidable circular de qualitat AISI 304 18/10 (1.4301), gruix 1,5 mm, acabat raspallat, amb punts de fixació per muntatge a paret. Forats d'aixeta sota demanda, desguàs central roscat 1 ¼", dimensions: 500x495x150mm. Inclou subestructura de suport per a la pica en el parament vertical.	1,000	x 615,00000 =	615,00000		
						Subtotal:	615,00000	615,00000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,41184
					COST DIRECTE			672,88534
					DESPESES INDIRECTES	16,00 %		107,66165
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>780,54699</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 676

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	PREU
<b>P-843</b>	<b>PJ211-M701</b>	<b>u</b>	<b>Subministrament i instal·lació d'aixeta electrònica amb sensor integrat al canó. Sensor d'infrarojos auto ajustable o configuracions ajustables per control remot (temps de flux, rang del sensor, apagada temporal). Parada de seguretat després de 90 segons sense interrupció. Alimentat per bateria interna de 9V o transformador de 230/9V inclòs. Airejador regulable. Cabal: limitat 1,3, 1,9 o 3 LPM 6 LPM. Pressió de funcionament: 0,3 - 8,0 bars. Tipus d'instal·lació: de rapissa. Acabat: raspallat. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</b>		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>390,04</b>	<b>€</b>
<b>Ma d'obra</b>								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x 26,08000 =	1,95600		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x 30,41000 =	9,12300		
						Subtotal:	11,07900	11,07900
<b>Altres</b>								
	BJ211-M701	u	Aixeta electrònica amb sensor integrat al canó. Sensor d'infrarojos auto ajustable o configuracions ajustables per control remot (temps de flux, rang del sensor, apagada temporal). Parada de seguretat després de 90 segons sense interrupció. Alimentat per bateria interna de 9V o transformador de 230/9V inclòs. Airejador regulable. Cabal: limitat 1,3, 1,9 o 3 LPM 6 LPM. Pressió de funcionament: 0,3 - 8,0 bars. Tipus d'instal·lació: de rapissa. Acabat: raspallat.	1,000	x 325,00000 =	325,00000		
						Subtotal:	325,00000	325,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16619
					COST DIRECTE			336,24519
					DESPESES INDIRECTES	16,00 %		53,79923
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>390,04441</b>
<b>P-844</b>	<b>PJ211-M702</b>	<b>u</b>	<b>Subministrament i instal·lació de sífo d'acer inoxidable AISI 304. Acabat raspallat. Per a desguàs d'1 ¼". Cos Ø 57 x H156 mm i tub vertical extensible fins H170 mm. Extensió a paret fins a 340 mm. Inclou subestructura de suport per al sífo en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.</b>		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>67,56</b>	<b>€</b>
<b>Ma d'obra</b>								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x 26,08000 =	1,95600		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x 30,41000 =	9,12300		
						Subtotal:	11,07900	11,07900
<b>Altres</b>								
	BJ211-M700	u	Subministrament i instal·lació de sífo d'acer inoxidable AISI 304. Acabat raspallat. Per a desguàs d'1 ¼". Cos Ø 57 x H156 mm i tub vertical extensible fins H170 mm. Extensió a paret fins a 340 mm. Inclou subestructura de suport per al sífo en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	1,000	x 47,00000 =	47,00000		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 677

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				47,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	58,24519
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>67,56441</b>
<b>P-845</b>	<b>PJ211-M703</b>	u	Subministrament i instal·lació de fluxor temporitzat d'aigua per empotrar, obertura per polsador, per a instal·lació mural vista. Cartutx: Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta. Cabal: 1,33 l/s. Tancament: Tancament automàtic: 7 ± 2s. Entrada i sortida: Entrada mascle G1. Pressió mínima d'ús: Pressió d'ús recomanada: 1-5 bar. Temperatura admissible: Temperatura admissible d'aigua: els materials que componen les peces de les aixetes poden suportar una temperatura màxima de 70°C. Inclou subestructura de suport per al sífo en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>
			<b>200,96</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075 /R x 26,08000 = 1,95600
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x 30,41000 = 9,12300
			Subtotal:	11,07900
Altres				
	BJ211-M700	u	Fluxor temporitzat d'aigua per empotrar, obertura per polsador, per a instal·lació mural vista. Cartutx: Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta. Cabal: 1,33 l/s. Tancament: Tancament automàtic: 7 ± 2s. Entrada i sortida: Entrada mascle G1. Pressió mínima d'ús: Pressió d'ús recomanada: 1-5 bar. Temperatura admissible: Temperatura admissible d'aigua: els materials que componen les peces de les aixetes poden suportar una temperatura màxima de 70°C.	1,000 x 162,00000 = 162,00000
			Subtotal:	162,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	173,24519
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>200,96441</b>
<b>P-846</b>	<b>PJ211-M704</b>	u	Subministrament i instal·lació de kit dutxa realitzada en acer inoxidable AISI 304. Dotat de flexo de doble grapatge (1.2 m) cargol en inoxidable i tac plàstic. Temperatura màxima: 85 °C. Temps. màx. recomanada: 65 °C Pressió màxima: 10 bar. Pressió mínima: 0,5 bar Pressió recomanada: 1-3 bar. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>
			<b>158,04</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075 /R x 26,08000 = 1,95600
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x 30,41000 = 9,12300

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 678

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				11,07900
Altres				
	BJ211-M700	u	Kit dutxa realitzada en acer inoxidable AISI 304. Dotat de flexo de doble grapatge (1.2 m) cargol en inoxidable i tac plàstic. Temperatura màxima: 85 °C. Temps. màx. recomanada: 65 °C Pressió màxima: 10 bar. Pressió mínima: 0,5 bar Pressió recomanada: 1-3 bar.	1,000 x 125,00000 = 125,00000
			Subtotal:	125,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	136,24519
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>158,04441</b>
<b>P-847</b>	<b>PJ211-M755</b>	u	Dispensador de paper higiènic. Per adossar a paret Tipus d'instal·lació: mural. Adequat per rotllo. Tub: Ø19mm Acabat: Satinat Material: Acer Inoxidable Sense tapa Dimensions: 150 x 60 x 50 mm	<b>Rend.: 1,000</b>
			<b>28,18</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075 /R x 26,08000 = 1,95600
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,075 /R x 30,41000 = 2,28075
			Subtotal:	4,23675
Altres				
	BJ211-M755	u	Dispensador de paper higiènic. Per adossar a paret Tipus d'instal·lació: mural. Adequat per rotllo. Tub: Ø19mm Acabat: Satinat Material: Acer Inoxidable Sense tapa Dimensions: 150 x 60 x 50 mm	1,000 x 19,99000 = 19,99000
			Subtotal:	19,99000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	24,29030
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>28,17675</b>
<b>P-848</b>	<b>PJ211-M756</b>	u	Dispensador paper tovallola Acer inoxidable AISI 304 raspallat. Vores arrodonides per estètica i per evitar tots els riscos d'accidents. Capacitat de 525 tovalloles de paper. Les ranures als costats de l'armari indiquen el temps d'ompliment. Porta amb fixació segura per frontissa contínua, equipada amb pany i clau. Dimensions: 275 x 100 x 355 mm Per adossar a paret.	<b>Rend.: 1,000</b>
			<b>112,87</b>	<b>€</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075 /R x 26,08000 = 1,95600
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,075 /R x 30,41000 = 2,28075

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 679

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:					4,23675
								4,23675
Altres								
	BJ211-M756	u	Dispensador paper tovallola Acer inoxidable AISI 304 raspallat. Vores arrodonides per estètica i per evitar tots els riscos d'accidents. Capacitat de 525 tovalloles de paper. Les ranures als costats de l'armari indiquen el temps d'ompliment. Porta amb fixació segura per frontissa contínua, equipada amb pany i clau. Dimensions: 275 x 100 x 355 mm Per adossar a paret.	1,000	x	93,00000	=	93,00000
			Subtotal:					93,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,06355
			COST DIRECTE					97,30030
			DESPESES INDIRECTES			16,00 %		15,56805
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>112,86835</b>
<b>P-849</b>	<b>PJ211-M757</b>	<b>u</b>	<b>Dispensador de sabó d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat satinat. Accionament manual amb polsador manual. Tancament de seguretat amb clau. Capacitat: 1,1 ml. Per adossar a paret .</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>75,02 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial			Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	26,08000	=	1,95600
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,750	/R x	30,41000	=	22,80750
			Subtotal:					24,76350
Altres								
	BJ211-M775	u	Dispensador de sabó d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat satinat. Accionament manual amb polsador manual. Tancament de seguretat amb clau. Capacitat: 1,1 ml. Per adossar a paret .	1,000	x	39,54000	=	39,54000
			Subtotal:					39,54000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,37145
			COST DIRECTE					64,67495
			DESPESES INDIRECTES			16,00 %		10,34799
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>75,02294</b>
<b>P-850</b>	<b>PJ211-M758</b>	<b>u</b>	<b>Barra abatible d'acer inoxidable. 750 mm de llargària i Ø 32mm. Acabat: Satinat. Inclou subestructura de suport per a les barres en el parament vertical i pota de suport vertical a terra.</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>94,24 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial			Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	26,08000	=	1,95600
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300
			Subtotal:					11,07900
Altres								
	BJ211-M775	u	Barra abatible d'acer inoxidable. 750 mm de llargària i Ø 32mm. Acabat: Satinat. Inclou subestructura de suport per a les barres en el parament vertical.	1,000	x	70,00000	=	70,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 680

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:					70,00000
								70,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,16619
			COST DIRECTE					81,24519
			DESPESES INDIRECTES			16,00 %		12,99923
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>94,24441</b>
<b>P-851</b>	<b>PJ211-M759</b>	<b>u</b>	<b>Canvia-bolquers, d'orientació horitzontal. Per adossar a paret. Fabricat de polipropilè amb additiu antibacterià incorporate Exterior d'acer inoxidable AISI 304 acabat satinat, amb ionitzador. Mecanisme d'obertura mitjançant un parell de frontisses d'acer reforçades i un cilindre pneumàtic que garanteixen una obertura/tancament del canviador molt suau. Dimensions: 860 x 100 (tancat)/ 570 (obert) x 480 mm</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>915,59 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial			Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	26,08000	=	1,95600
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,075	/R x	30,41000	=	2,28075
			Subtotal:					4,23675
Altres								
	BJ211-M759	u	Canvia-bolquers, d'orientació horitzontal. Per adossar a paret. Fabricat de polipropilè amb additiu antibacterià incorporate Exterior d'acer inoxidable AISI 304 acabat satinat, amb ionitzador. Mecanisme d'obertura mitjançant un parell de frontisses d'acer reforçades i un cilindre pneumàtic que garanteixen una obertura/tancament del canviador molt suau. Dimensions: 860 x 100 (tancat)/ 570 (obert) x 480 mm	1,000	x	785,00000	=	785,00000
			Subtotal:					785,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,06355
			COST DIRECTE					789,30030
			DESPESES INDIRECTES			16,00 %		126,28805
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>915,58835</b>
<b>P-852</b>	<b>PJ211-M760</b>	<b>u</b>	<b>Mirall encastat al mur. Previsió de forat al mur de 1cm aprox. Dimensions: 50 mm.</b>	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>191,68 €</b>
			Unitats	Preu EURO	Parcial			Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	26,08000	=	1,95600
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300
			Subtotal:					11,07900
Altres								
	BJ211-M760	u	Mirall encastat al mur. Previsió de forat al mur de 1cm aprox. Dimensions: 50 mm.	1,000	x	154,00000	=	154,00000
			Subtotal:					154,00000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 681

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16619	
			COST DIRECTE		165,24519	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	26,43923	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>191,68441</b>	
<b>P-853</b>	<b>PJ21B-3D9S</b>	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2"	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>41,93 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075 /R x 26,08000 =	1,95600	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x 30,41000 =	9,12300	
			Subtotal:		11,07900	11,07900
Materials						
	BJ21B-0R7	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2"	1,000 x 24,90000 =	24,90000	
			Subtotal:		24,90000	24,90000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16619	
			COST DIRECTE		36,14519	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	5,78323	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>41,92841</b>	
<b>P-854</b>	<b>PJ2Z3-3ECJ</b>	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2"	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>17,97 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075 /R x 26,08000 =	1,95600	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x 30,41000 =	9,12300	
			Subtotal:		11,07900	11,07900
Materials						
	BJ2Z3-0RK	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2"	1,000 x 4,25000 =	4,25000	
			Subtotal:		4,25000	4,25000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16619	
			COST DIRECTE		15,49519	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	2,47923	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>17,97441</b>	
<b>P-855</b>	<b>PJ32-3EGY</b>	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó, de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>58,53 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 682

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100 /R x 26,08000 = 2,60800		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x 30,41000 = 12,16400		
			Subtotal:	14,77200		
Materials						
	BJ32-0RLP	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 40 mm, per a connectar al sífo o al ramal de PVC	1,000 x 35,46000 = 35,46000		
			Subtotal:	35,46000		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22158	
			COST DIRECTE		50,45358	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	8,07257	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>58,52615</b>	
<b>P-856</b>	<b>PJ62-H9H0</b>	u	Separador de microbomolles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 15 m3/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.318,11 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 30,41000 = 30,41000		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 26,12000 = 26,12000		
			Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials						
	BJ61-H67J	u	Separador de microbomolles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions embridades de 65 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 15 m3/h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos	1,000 x 1.078,92000 = 1.078,92000		
			Subtotal:		1.078,92000	1.078,92000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,84795	
			COST DIRECTE		1.136,29795	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	181,80767	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1.318,10562</b>	
<b>P-857</b>	<b>PJ62-M701</b>	u	Separador de microbomolles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions roscades de 32 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 3,7 m3/h, per a una pressió màxima	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>294,66 €</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 683

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	
		Unitats	Preu EURO	Parcial
		Import		
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 30,41000 = 30,41000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 26,12000 = 26,12000
			Subtotal:	56,53000
Materials				
	BJ61-M701	u	Separador de microbombolelles d'aire i llots desmuntable, amb carcassa d'acer de designació 1S235JR segons UNE-EN 10027, amb connexions roscades de 32 mm de diàmetre nominal, per a un cabal de fins a 3,7 m <sup>3</sup> /h, per a una pressió màxima de 16 bar i una temperatura màxima del fluid de 110°C, amb cos filtrant de malla de coure, amb dipòsit decantador de llots a la part inferior amb vàlvula d'extracció, vàlvula de purga automàtica en la part superior i vàlvula d'extracció de grans quantitats d'aire muntada al cos, muntat entre tubs i amb totes les connexions fetes	1,000 x 196,64000 = 196,64000
			Subtotal:	196,64000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,84795
			COST DIRECTE	254,01795
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 40,64287
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>294,66082</b>
<b>P-858</b>	<b>PJ71-M701</b>	<b>u</b>	<b>Subministrament i instal·lació dipòsit d'inèrcia d'acer inox 304L amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà flexible de densitat de 25 kg/m<sup>3</sup> i 50mm de gruix, de 600 l de capacitat, boca de registre, purga d'aire amb connexions de rosca segons esquema de principi, de pressió màxima de servei 6 bar i 90°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical sobre terra o base, inclou bancada. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.</b>	<b>Rend.: 1,000 1.770,11 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
		Import		
Ma d'obra				
	A0F-000B	h	Oficial 1a	3,000 /R x 29,42000 = 88,26000
	A0D-0007	h	Manobre	3,000 /R x 24,55000 = 73,65000
			Subtotal:	161,91000
Materials				
	BJ71-M701	u	Dipòsit d'inèrcia d'acer inox 304L amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà flexible de densitat de 25 kg/m <sup>3</sup> i 50mm de gruix, de 600 l de capacitat, boca de registre, purga d'aire amb connexions de rosca segons esquema de principi, de pressió màxima de servei 6 bar i 90°C de temperatura màxima, col·locat	1,000 x 1.360,00000 = 1.360,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 684

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			en posició vertical sobre terra o base. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	
			Subtotal:	1.360,00000 1.360,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 4,04775
			COST DIRECTE	1.525,95775
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 244,15324
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.770,11099</b>
<b>P-859</b>	<b>PJM4-H7RL</b>	<b>u</b>	<b>Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:1, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades de 3/4" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal</b>	<b>Rend.: 1,000 8,70 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
		Import		
Ma d'obra				
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050 /R x 26,08000 = 1,30400
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x 30,41000 = 6,08200
			Subtotal:	7,38600
Materials				
	BJM3-H59V	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:1, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades de 3/4" de diàmetre nominal, per a connectar a la bateria o al ramal	1,000 x 0,00000 = 0,00000
			Subtotal:	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,11079
			COST DIRECTE	7,49679
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 1,19949
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8,69628</b>
<b>P-860</b>	<b>PJM4-H7RO</b>	<b>u</b>	<b>Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal</b>	<b>Rend.: 1,000 292,90 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
		Import		
Ma d'obra				
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050 /R x 26,08000 = 1,30400
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x 30,41000 = 6,08200
			Subtotal:	7,38600
Materials				
	BJM3-H59W	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, per a connectar a la bateria o al ramal	1,000 x 245,00000 = 245,00000
			Subtotal:	245,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 685

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,11079
			COST DIRECTE					252,49679
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			40,39949
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>292,89628</b>
<b>P-861</b>	<b>PJM4-M701</b>	u	Treballs de connexió i adequació d'escomesa per a instal·lació de lampisteria existent. Inclosos els accessoris necessaris per a l'execució de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>868,50 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x 30,41000	=	6,08200	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x 26,08000	=	1,30400	
			Subtotal:				7,38600	7,38600
	Altres							
	BJM3-M701	u	Treballs de connexió i adequació d'escomesa existent per a instal·lació de lampisteria. Inclosos els accessoris necessaris per a l'execució de la partida.	1,000	x 741,21000	=	741,21000	
			Subtotal:				741,21000	741,21000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,11079
			COST DIRECTE					748,70679
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			119,79309
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>868,49988</b>
<b>P-862</b>	<b>PJS6-9EEW</b>	m	Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>4,06 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,034	/R x 30,41000	=	1,03394	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,034	/R x 26,12000	=	0,88808	
			Subtotal:				1,92202	1,92202
	Materials							
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x 0,02000	=	0,02000	
	BJSS-28MT	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable	1,050	x 1,44000	=	1,51200	
			Subtotal:				1,53200	1,53200
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,04805
			COST DIRECTE					3,50207
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			0,56033
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>4,06240</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 686

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-863</b>	<b>PJSE-6UBI</b>	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>60,69 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x 30,41000	=	22,80750	
			Subtotal:				22,80750	22,80750
	Materials							
	BJS2-28ME	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''	1,000	x 5,47000	=	5,47000	
	BJSF-28KU	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1'' de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000	x 23,70000	=	23,70000	
			Subtotal:				29,17000	29,17000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,34211
			COST DIRECTE					52,31961
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			8,37114
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>60,69075</b>
<b>P-864</b>	<b>PJSE-6UC1</b>	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>117,76 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 30,41000	=	30,41000	
			Subtotal:				30,41000	30,41000
	Materials							
	BJS2-28MC	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1''1/2	1,000	x 6,71000	=	6,71000	
	BJSF-28KP	u	Electrovàlvula per a instal·lació de reg, d'1''1/2 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal	1,000	x 63,94000	=	63,94000	
			Subtotal:				70,65000	70,65000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,45615
			COST DIRECTE					101,51615
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			16,24258
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>117,75873</b>
<b>P-865</b>	<b>PJSN-92LP</b>	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 3 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>233,11 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 687

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	30,41000	=	21,28700	
							Subtotal:	21,28700	
Materials									
	BJSN-26K5	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 3 estacions	1,000	x	179,14000	=	179,14000	
							Subtotal:	179,14000	
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,53218
							COST DIRECTE		200,95918
							DESPESES INDIRECTES	16,00 %	32,15347
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>233,11264</b>

**P-866 PL24-Z001** u Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 4 parades (recorregut 12,670 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, polsadors amb escriptura Braille, avis/missatges per veu, display numèric, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016. Tot completament muntat, acabat i en funcionament. S'inclou les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell. **Rend.: 1,000** **30.102,68 €**

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	177,000	/R x 30,41000	= 5.382,57000	
	A01-FEPH	h	177,000	/R x 26,12000	= 4.623,24000	
					Subtotal:	10.005,81000

Materials						
	BL30-Z001	u	1,000	x	12.179,2500	= 12.179,25000
Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima de 640 kg), de 4 parades (recorregut 12,670 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, polsadors amb escriptura Braille, avis/missatges per veu, display numèric, bucle magnètic i mòduls de comunicació en cas d'emergència via telefònica, tot amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016. Tot completament muntat, acabat i en funcionament. S'inclou les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell.						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 688

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BL31-2FVX	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 8 persones (càrrega màxima 640 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat alta, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de pujada i baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	4,000	x	853,83000	=	3.415,32000	
							Subtotal:	15.594,57000	
							DESPESES AUXILIARS	3,50 %	350,20335
							COST DIRECTE		25.950,58335
							DESPESES INDIRECTES	16,00 %	4.152,09334
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>30.102,67669</b>

**P-867 PLG0-Z001** u Muntacàrregues hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa, per un forat d'obra de 3450x6000 mm, de les següents característiques: velocitat 0,5 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 80 persones, càrrega de 6.000 Kg (dimensionat a 7.800 Kg), de 6 parades i 8 accessos (recorregut 17 m), tensió de 400 V trifàsica, maniobra selectiva en baixada, habitacle de mides interiors 2450x5300x3600 mm., amb paviment d'acer, amb parets i sostre d'acer, proteccions perimetrals amb tub d'acer, i amb il·luminació eficient amb apagat automàtic UP37 focus led, embarcament doble a 180º, portes de pis automàtiques d'obertura central de 6/4 fulles d'acer imprimades per pintar de pas lliure 2400x2750 / 2200x3500 mm complint totes la normativa al foc EN81/58 (E120), portes de cabina automàtiques d'obertura central de 6/4 fulles d'acer de pas lliure 2400x2750 / 2200x3500 mm complint totes la normativa al foc EN81/58 (E120), targes superiors fixes en PB (de mides 255x120 cm) i P2 (de mides 255x105 cm) al costat de la façana del pati de l'absis, pulsadors electromecànics-antivandàlics en cabina i pisos, indicadors de posició interiors i en tots els pisos, pulsador amb clau als pisos (8 unitats), alarma i il·luminació d'emergència, pulsador d'obertura de portes, pesacàrregues amb indicador lluminós i sonor de sobrecàrrega, isonivellació fina, funció de teleservei, línia telefònica, anulació de trucades exteriors, tancament forçat, escala en fossar, il·luminació en recinte,...tot completament muntat, acabat i en funcionament, amb marcatge CE segons REAL DECRETO vigent. S'inclou sala de màquines i les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell. **Rend.: 1,000** **507.857,58 €**

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	250,000	/R x 26,12000	= 6.530,00000	
	A0F-000R	h	250,000	/R x 30,41000	= 7.602,50000	
					Subtotal:	14.132,50000

Materials						
-----------	--	--	--	--	--	--



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 689

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	BLF0-Z001	u	Muntacàrregues hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa, per un forat d'obra de 3450x6000 mm, de les següents característiques: velocitat 0,5 m/s, nivell de trànsit elevat, per a 80 persones, càrrega de 6.000 Kg (dimensionat a 7.800 Kg), de 6 parades i 8 accessos (recorregut 17 m), tensió de 400 V trifàsica, maniobra selectiva en baixada, habitacle de mides interiors 2450x5300x3600 mm., amb paviment d'acer, amb parets i sostre d'acer, proteccions perimetrals amb tub d'acer, i amb il·luminació eficient amb apagat automàtic UP37 focus led, embarcament doble a 180°, portes de pis automàtiques d'obertura central de 6/4 fulles d'acer imprimades per pintar de pas lliure 2400x2750 / 2200x3500 mm complint totes la normativa al foc EN81/58 (E120), portes de cabina automàtiques d'obertura central de 6/4 fulles d'acer de pas lliure 2400x2750 / 2200x3500 mm complint totes la normativa al foc EN81/58 (E120), targes superiors fixes en PB (de mides 255x120 cm) i P2 (de mides 255x105 cm) al costat de la façana del pati de l'absis, pulsadors electromecànics-antivandàlics en cabina i pisos, indicadors de posició interiors i en tots els pisos, pulsador amb clau als pisos (8 unitats), alarma i il·luminació d'emergència, pulsador d'obertura de portes, pesacàrregues amb indicador lluminós i sonor de sobrecàrrega, isonivellació fina, funció de teleservei, línia telefònica, anulació de trucades exteriors, tancament forçat, escala en fossar, il·luminació en recinte,....tot completament muntat, acabat i en funcionament, amb marcatge CE segons REAL DECRETO vigent. S'inclou sala de màquines i les legalitzacions necessàries, així com el primer any de manteniment de l'aparell.	1,000 x 423.181,120 = 423.181,12000		
			Subtotal:	423.181,12000 423.181,12000		
			DESPESES AUXILIARS	3,50 % 494,63750		
			COST DIRECTE	437.808,25750		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 70.049,32120		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>507.857,57870</b>		
<b>P-868</b>	<b>PM11-M701</b>	u	Subministrament i col·locació de central compacte per a fins 252 direccions C-Net i 2(4) llaços. Inclou bateries 12V,12 Ah. Connectable en xarxa. Port Ethernet TCP/IP. Ranures per a mòduls RS-232, RS-485 i de connexió en xarxa. Certificada CE i Vds. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 2.128,11 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,400 /R x 30,41000 =	42,57400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,400 /R x 26,12000 =	36,56800	
			Subtotal:		79,14200	79,14200
Materials						
	BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000 x 0,69000 =	0,69000	
	BM12-M701	u	Central compacte per a fins 252 direccions C-Net i 2(4) llaços. Inclou bateries 12V,12 Ah. Connectable en xarxa. Port Ethernet TCP/IP. Ranures per a mòduls RS-232, RS-485 i de connexió en xarxa.	1,000 x 1.753,56000 =	1.753,56000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 690

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Certificada CE i Vds.			
			Subtotal:	1.754,25000 1.754,25000		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,18713		
			COST DIRECTE	1.834,57913		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 293,53266		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.128,11179</b>		
<b>P-869</b>	<b>PM11-M702</b>	u	Treballs de programació i posada en marxa del sistema de detecció d'incendis.	<b>Rend.: 1,000 1.431,01 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	21,500 /R x 30,41000 =	653,81500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	21,500 /R x 26,12000 =	561,58000	
			Subtotal:		1.215,39500	1.215,39500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 18,23093		
			COST DIRECTE	1.233,62593		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 197,38015		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.431,00607</b>		
<b>P-870</b>	<b>PM11-M703</b>	u	Subministrament i col·locació de mòdul d'entrades i sortides amb 4 entrades monitoritzades, per a la confirmació d'estats o activació d'alarma, 4 sortides de control amb contactes de relé sense potencial per a l'activació d'equips La partida inclou la caixa de muntatge amb protecció EN60529/IEC529 IP65 i fabricada amb materials reciclables. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 351,95 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,400 /R x 26,12000 =	36,56800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,400 /R x 30,41000 =	42,57400	
			Subtotal:		79,14200	79,14200
Materials						
	BM12-M703	u	Mòdul d'entrades i sortides amb 4 entrades monitoritzades, per a la confirmació d'estats o activació d'alarma, 4 sortides de control amb contactes de relé sense potencial per a l'activació d'equips La partida inclou la caixa de muntatge amb protecció EN60529/IEC529 IP65 i fabricada amb materials reciclables.	1,000 x 222,39000 =	222,39000	
	BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000 x 0,69000 =	0,69000	
			Subtotal:		223,08000	223,08000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 691

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,18713		
			COST DIRECTE	303,40913		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 48,54546		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>351,95459</b>		
<b>P-871</b>	<b>PM11-M704</b>	u	Subministrament i col·locació de quadre per a accionament manual d'exutori en cas d'emergència. Format per armari metàl·lic de dimensions 255x345x105mm (ample x alt x fons) proveït de pany de seguretat i vidre per a trencament en cas d'emergència. Lacaatge RAL3000 (vermell foc). Vàlvules per a adaptació a línies pneumàtiques de sortida Ø6/8mm. Indicadors visuals d'OBERT/TANCAT. Dos cartutxos de CO2 d'un sol ús. Possibilitat d'interconnexió amb el sistema de detecció mitjançant mòdul auxiliar. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 3.775,82 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,400 /R x 30,41000 =	42,57400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,400 /R x 26,12000 =	36,56800	
			Subtotal:		79,14200	79,14200
Materials						
	BM12-M704	u	Quadre per a accionament manual d'exutori en cas d'emergència. Format per armari metàl·lic de dimensions 255x345x105mm (ample x alt x fons) proveït de pany de seguretat i vidre per a trencament en cas d'emergència. Lacaatge RAL3000 (vermell foc). Vàlvules per a adaptació a línies pneumàtiques de sortida Ø6/8mm. Indicadors visuals d'OBERT/TANCAT. Dos cartutxos de CO2 d'un sol ús. Possibilitat d'interconnexió amb el sistema de detecció mitjançant mòdul auxiliar. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	1,000 x 3.174,00000 =	3.174,00000	
			Subtotal:		3.174,69000	3.174,69000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,18713		
			COST DIRECTE	3.255,01913		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 520,80306		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3.775,82219</b>		
<b>P-872</b>	<b>PM12-M702</b>	u	Subministrament i instal·lació centraleta d'alarma per a la detecció de gas refrigerant R32, per 1 canal, instal·lada. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 884,41 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 26,12000 =	13,06000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x 30,41000 =	24,32800	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 692

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Subtotal:	37,38800 37,38800		
Altres						
	BM11-M702	u	Centraleta d'alarma per a la detecció de gas refrigerant R32, per 1 canal, instal·lada	1,000 x 724,10000 = 724,10000		
			Subtotal:	724,10000 724,10000		
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,93470		
			COST DIRECTE	762,42270		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 121,98763		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>884,41033</b>		
<b>P-873</b>	<b>PM14-M701</b>	u	Subministrament i instal·lació de detector de fuites de gas refrigerant R32, muntat superficialment. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 922,95 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x 30,41000 =	7,29840	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x 26,12000 =	6,26880	
			Subtotal:		13,56720	13,56720
Materials						
	BM12-M704	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x 0,37000 =	0,37000	
			Subtotal:		0,37000	0,37000
Altres						
	BM15-M701	u	Detector gas refrigerant R32	1,000 x 781,51000 =	781,51000	
			Subtotal:		781,51000	781,51000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,20351		
			COST DIRECTE	795,65071		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 127,30411		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>922,95482</b>		
<b>P-874</b>	<b>PM15-M701</b>	u	Subministrament i col·locació de detector òptic de fums amb algorismes de detecció. Indicador d'acció visible a 360°. Aïllador contra curtcircuits incorporat. T: -10°C a +50 °C, Hum. Rel.95%. Certificat EN54-7, EN54-17 i homologat VdS. Incorpora base universal o base per a muntatge vist. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Acabats a definir segons DF.	<b>Rend.: 1,000 82,07 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x 30,41000 =	7,29840	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x 26,12000 =	6,26880	
			Subtotal:		13,56720	13,56720
Materials						
	BM16-M701	u	Detector òptic de fums amb algorismes de detecció. Indicador d'acció visible a 360°. Aïllador contra curtcircuits incorporat. T: -10°C a +50 °C, Hum. Rel.95%. Certificat EN54-7, EN54-17 i homologat VdS. Incorpora base universal o base per a muntatge	1,000 x 56,61000 =	56,61000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 693

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			vist.	
	BM Y2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x 0,37000 = 0,37000
			Subtotal:	56,98000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,20351
			COST DIRECTE	70,75071
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 11,32011
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>82,07082</b>

<b>P-875</b>	<b>PM15-M702</b>	u	Subministrament i col·locació de base òptica acústica, part òptica de color blanc, homologat EN54-23, amb certificat O-4-15, C-3-12, O-2,5-6,5 segons intensitat programada o mode VID. Sirena de 16 tons i 3 nivells fins 96 dB(A), homologada EN54-3. Amb placa cega. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>157,76</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x 26,12000 =	6,26880	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x 30,41000 =	7,29840	
			Subtotal:		13,56720	13,56720

Materials						
	BM Y2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x 0,37000 =	0,37000	
	BM16-M702	u	Base òptica acústica, part òptica de color blanc, homologat EN54-23, amb certificat O-4-15, C-3-12, O-2,5-6,5 segons intensitat programada o mode VID. Sirena de 16 tons i 3 nivells fins 96 dB(A), homologada EN54-3. Amb placa cega.	1,000 x 121,86000 =	121,86000	
			Subtotal:		122,23000	122,23000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20351	
			COST DIRECTE		136,00071	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	21,76011	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>157,76082</b>	

<b>P-876</b>	<b>PM16-M701</b>	u	Subministrament i col·locació de kit detector lineal, inclou detector, sòcol, reflector i calefactor. Permet distàncies entre 5 i 30 metres. Processament de senyals amb algoritme ASA. Certificat CE d'acord EN54, homologat VDS i LPCB. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Acabats a definir segons DF.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>941,48</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x 30,41000 =	7,29840	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 694

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x 26,12000 = 6,26880
			Subtotal:	13,56720
Materials				
	BM17-M701	u	Kit detector lineal, inclou detector, sòcol, reflector i calefactor. Permet distàncies entre 5 i 30 metres. Processament de senyals amb algoritme ASA. Certificat CE d'acord EN54, homologat VDS i LPCB.	1,000 x 797,85000 = 797,85000

			Subtotal:	797,85000	797,85000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20351
			COST DIRECTE		811,62071
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	129,85931
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>941,48002</b>

<b>P-877</b>	<b>PM17-M701</b>	u	Subministrament i col·locació de Pulsador Manual d'acció directa tipus "A" amb peça de plàstic. Direccionable i compatible amb FCNet i C-Net. Aillador inclòs. Certificats CE segons EN54 i certificats VDS i LPCB. Inclou caixa per a muntatge en superfície. Prova de funcionament i rearmament mitjançant clau. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>89,31</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240 /R x 26,12000 =	6,26880	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x 30,41000 =	7,29840	
			Subtotal:		13,56720	13,56720

Materials						
	BM Y2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a pulsadors d'alarma	1,000 x 0,31000 =	0,31000	
	BM18-M701	u	Pulsador Manual d'acció directa tipus "A" amb peça de plàstic. Direccionable i compatible amb FCNet i C-Net. Aillador inclòs. Certificats CE segons EN54 i certificats VDS i LPCB. Inclou caixa per a muntatge en superfície. Prova de funcionament i rearmament mitjançant clau. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	1,000 x 62,91000 =	62,91000	

			Subtotal:	63,22000	63,22000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20351
			COST DIRECTE		76,99071
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	12,31851
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>89,30922</b>

<b>P-878</b>	<b>PM18-M701</b>	u	Subministrament i col·locació de sirena amb flash blanc alimentada des del de llaç, color vermell. Per muntatge en paret, Flash amb 4 nivells d'alarma (High W-3,2-10, Med W 2,4-7,5, Low O-2-6-2 o Indicator). Sirena amb 16 tons i 3 nivells fins 99 DBA. Certificat EN54-3, EN54-17 i EN54-23, col·locada a l'interior. Inclou base per a muntatge a paret de color vermell	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>155,13</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 695

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

amb grau de protecció IP33C.  
 Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x 26,12000 = 6,26880
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 30,41000 = 7,29840
			Subtotal:	13,56720
Materials				
BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x 0,62000 = 0,62000
BM19-M701	u	Sirena amb flash blanc alimentada des del de llaç, color vermell. Per muntatge en paret, Flash amb 4 nivells d'alarma (High W-3,2-10, Med W 2,4-7,5, Low O-2-6-2 o Indicator). Sirena amb 16 tons i 3 nivells fins 99 DBA. Certificat EN54-3, EN54-17 i EN54-23, col·locada a l'interior. Inclou base per a muntatge a paret de color vermell amb grau de protecció IP33C.	1,000	x 119,34000 = 119,34000
			Subtotal:	119,96000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20351
		COST DIRECTE		133,73071
		DESPESES INDIRECTES	16,00 %	21,39691
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>155,12762</b>

<b>P-879</b>	<b>PM18-M702</b>	u	Subministrament i col·locació de sirena exterior amb òptica amb carcassa de policarbonat de color vermell RAL 3000, amb text blanc "FUEGO", IP 33, consum molt baix, màxim 25 mA a 24V. Funcionament continu, o limitat a tres cicles (1 min.), 95 dB. Mesures: 280 x 197 x 58 mm. Certificat CE d'acord EN54-3. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>67,12</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 30,41000 = 7,29840
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x 26,12000 = 6,26880
			Subtotal:	13,56720
Materials				
BM19-M702	u	Sirena exterior amb òptica amb carcassa de policarbonat de color vermell RAL 3000, amb text blanc "FUEGO", IP 33, consum molt baix, màxim 25 mA a 24V. Funcionament continu, o limitat a tres cicles (1 min.), 95 dB. Mesures: 280 x 197 x 58 mm. Certificat CE d'acord EN54-3.	1,000	x 43,47000 = 43,47000
			Subtotal:	44,09000
BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x 0,62000 = 0,62000
			Subtotal:	44,09000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 696

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20351
COST DIRECTE		57,86071
DESPESES INDIRECTES	16,00 %	9,25771

**COST EXECUCIÓ MATERIAL** **67,11842**

<b>P-880</b>	<b>PM20-DG50</b>	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>340,36</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x 26,12000 = 39,18000
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x 30,41000 = 45,61500
			Subtotal:	84,79500
Materials				
BM20-0T11	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	1,000	x 206,76000 = 206,76000
BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x 0,59000 = 0,59000
			Subtotal:	207,35000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,27193
		COST DIRECTE		293,41693
		DESPESES INDIRECTES	16,00 %	46,94671
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>340,36363</b>

<b>P-881</b>	<b>PM20-M701</b>	u	Subministrament i col·locació d'armari d'encastar per elements de protecció contra incendis (BIE, polsador, extintor), construït en xapa d'acer FeP01, de dimensions 620 x 620 x 220 mm. Fabricat en acer inoxidable qualitat AISI-304. Porta cega, frontissa i cademat de fàcil obertura. La partida inclou BIE de 25 mm, mànega de 20 metres, extintor de pols polivalent ABC de 6 kg eficàcia 21A-113BC, i polsador d'alarma. Inclosos tots els petits materials necessaris per a la correcta finalització de la partida i dels elements de protecció contra incendis que inclou l'armari.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>617,95</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x 30,41000 = 45,61500
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x 26,12000 = 39,18000
			Subtotal:	84,79500
Materials				
BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x 38,87000 = 38,87000
BM18-0SYX	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, grau de protecció	1,000	x 59,09000 = 59,09000

### JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 697

#### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment a la intempèrie			
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x 0,59000 =	0,59000
					Subtotal:	98,55000
						98,55000
Altres						
	BM20-M701	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança )	1,000	x 211,10000 =	211,10000
	BMY0-M701	u	Armari d'acer inoxidable per a instal·lació de protecció contra incendis de dimensions 620 x 620 x 220 mm	1,000	x 137,00000 =	137,00000
					Subtotal:	348,10000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %	1,27193
			COST DIRECTE			532,71693
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %	85,23471
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>617,95163</b>
P-882	PM20-M702	u	Subministrament i col·locació d'armari de superfície per elements de protecció contra incendis (BIE, polsador, extintor), construït en xapa d'acer FeP01, de dimensions 620 x 620 x 220 mm. Fabricat en acer inoxidable qualitat AISI-304. Porta cega, frontissa i cademat de fàcil obertura. La partida inclou BIE de 25 mm, mànega de 20 metres, extintor de pols polivalent ABC de 6 kg eficàcia 21A-113BC, i polsador d'arma. Inclosos tots els petits materials necessaris per a la correcta finalització de la partida i dels elements de protecció contra incendis que inclou l'armari.		Rend.: 1,000	617,95 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x 30,41000 =	45,61500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x 26,12000 =	39,18000
					Subtotal:	84,79500
						84,79500
Materials						
	BM18-0SYX	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, grau de protecció IP-67, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment a la intempèrie	1,000	x 59,09000 =	59,09000
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x 0,59000 =	0,59000
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x 38,87000 =	38,87000
					Subtotal:	98,55000
						98,55000
Altres						
	BM20-M701	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança )	1,000	x 211,10000 =	211,10000
	BMY0-M701	u	Armari d'acer inoxidable per a instal·lació de protecció contra incendis de dimensions 620 x 620 x 220 mm	1,000	x 137,00000 =	137,00000

### JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 698

#### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
					Subtotal:	348,10000
						348,10000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %	1,27193
			COST DIRECTE			532,71693
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %	85,23471
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>617,95163</b>
P-883	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment		Rend.: 1,000	112,52 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra						Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 26,12000 =	10,44800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400
					Subtotal:	22,61200
						22,61200
Materials						
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x 38,87000 =	38,87000
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x 34,88000 =	34,88000
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x 0,30000 =	0,30000
					Subtotal:	74,05000
						74,05000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,33918
			COST DIRECTE			97,00118
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %	15,52019
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>112,52137</b>
P-884	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment		Rend.: 1,000	147,29 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra						Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 26,12000 =	10,44800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400
					Subtotal:	22,61200
						22,61200
Materials						
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x 0,30000 =	0,30000
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x 68,84000 =	68,84000
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x 34,88000 =	34,88000
					Subtotal:	104,02000
						104,02000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,33918
			COST DIRECTE			126,97118
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %	20,31539
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>147,28657</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 699

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-885</b>	<b>PM90-M701</b>	u	Subministrament i instal·lació de comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent d'intensitat màxima de 100 kA i intensitat mínima de 1 kA, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 373,99 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 30,41000 = 9,12300
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 26,12000 = 7,83600
			Subtotal:	16,95900 16,95900
Materials				
	BM90-M701	u	Comptador de descàrregues de llamps amb capacitat de 999 llamps, visualització de pantalla.	1,000 x 305,02000 = 305,02000
			Subtotal:	305,02000 305,02000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,42398
			COST DIRECTE	322,40298
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 51,58448
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>373,98745</b>
<b>P-886</b>	<b>PM93-M701</b>	u	Subministrament i instal·lació de parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) electrònic, amb nivell de protecció III radi=60m, d'acord amb assaig UNE 21186. Tecnologia d'encebament PDC 3.1. Inclosos tots els petits materials necessaris per a la correcta finalització de la partida d'obra.	<b>Rend.: 1,000 1.583,21 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x 30,41000 = 121,64000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000 /R x 26,12000 = 104,48000
			Subtotal:	226,12000 226,12000
Materials				
	BM91-M701	u	Parallaps d'encebament PDC 3.1 amb nivell de protecció 3.1 i 43 metre de radi de captació	1,000 x 1.130,80000 = 1.130,80000
			Subtotal:	1.130,80000 1.130,80000
			DESPESES AUXILIARS	3,50 % 7,91420
			COST DIRECTE	1.364,83420
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 218,37347
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.583,20767</b>
<b>P-887</b>	<b>PM93-M702</b>	u	Subministrament i instal·lació de peça d'adaptació 1 1/2" Ø20mm de conductor rodó per a conductor de baixada de parallamps. Inclosos tots els materials necessaris per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 32,71 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial Import
Ma d'obra				

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 700

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 30,41000 = 3,04100
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 26,12000 = 2,61200
			Subtotal:	5,65300 5,65300
Materials				
	BM91-M702	u	peça d'adaptació 1 1/2" Ø20mm de conductor rodó per a conductor de baixada de parallamps	1,000 x 22,35000 = 22,35000
			Subtotal:	22,35000 22,35000
			DESPESES AUXILIARS	3,50 % 0,19786
			COST DIRECTE	28,20086
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 4,51214
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>32,71299</b>
<b>P-888</b>	<b>PM93-M703</b>	u	Subministrament i instal·lació de màstil de 6m de diàmetre de 1 1/2" amb unió interior d'acer galvanitzat. Inclosos tots els materials necessaris per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 80,04 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 30,41000 = 6,08200
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 26,12000 = 5,22400
			Subtotal:	11,30600 11,30600
Materials				
	BM91-M703	u	Màstil de 6m de diàmetre 1 1/2" d'acer galvanitzat	1,000 x 57,30000 = 57,30000
			Subtotal:	57,30000 57,30000
			DESPESES AUXILIARS	3,50 % 0,39571
			COST DIRECTE	69,00171
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 11,04027
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>80,04198</b>
<b>P-889</b>	<b>PM93-M704</b>	u	Subministrament i instal·lació d'ancaltge de placa de 15 cm de diàmetre 1 1/2". Inclosos tots els materials necessaris per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 50,20 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 30,41000 = 7,60250
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 26,12000 = 6,53000
			Subtotal:	14,13250 14,13250
Materials				
	BM91-M704	u	Anclatge de placa de 15 cm i de diàmetre 1 1/2"	1,000 x 28,65000 = 28,65000
			Subtotal:	28,65000 28,65000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 701

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	3,50	%			0,49464
			COST DIRECTE					43,27714
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			6,92434
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>50,20148</b>
<b>P-890</b>	<b>PMD1-38EO</b>	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,53 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x 26,12000	=	0,39180	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x 30,41000	=	0,45615	
			Subtotal:				0,84795	0,84795
Materials								
	BMD2-0TBF	m	Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2	1,050	x 0,44000	=	0,46200	
			Subtotal:				0,46200	0,46200
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01272
			COST DIRECTE					1,32267
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			0,21163
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>1,53430</b>
<b>P-891</b>	<b>PMD6-H7LJ</b>	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64 zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1.110,44 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 30,41000	=	121,64000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 26,12000	=	52,24000	
			Subtotal:				173,88000	173,88000
Materials								
	BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	1,000	x 15,99000	=	15,99000	
	BMDC-H7B	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, amb 2 sortides RS 232 (connexió i impressora), amb certificat de seguretat de grau 3	1,000	x 188,74000	=	188,74000	
	BMDC-H7B	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, protocol de comunicacions IP, configurable mitjançant navegador web, amb certificat de seguretat de grau 3	1,000	x 188,74000	=	188,74000	
	BMDD-H7BJ	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caràcters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 16 àrees, bronxidador ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-3	1,000	x 125,67000	=	125,67000	
	BMD1-H5CB	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 64	1,000	x 261,65000	=	261,65000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 702

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			zones, possibilitat de fer fins a 4 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1					
			Subtotal:				780,79000	780,79000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			2,60820
			COST DIRECTE					957,27820
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			153,16451
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>1.110,44271</b>
<b>P-892</b>	<b>PMD7-H7L1</b>	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de Ni-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>150,75 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x 30,41000	=	45,61500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x 26,12000	=	39,18000	
			Subtotal:				84,79500	84,79500
Materials								
	BMDB-H5C	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i flash de color ambre o blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de Ni-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55	1,000	x 43,89000	=	43,89000	
			Subtotal:				43,89000	43,89000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			1,27193
			COST DIRECTE					129,95693
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			20,79311
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>150,75003</b>
<b>P-893</b>	<b>PMS0-6Z2M</b>	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>25,41 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 30,41000	=	4,56150	
			Subtotal:				4,56150	4,56150
Materials								
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	0,900	x 1,81000	=	1,62900	
	BMS0-1K0M	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	1,000	x 15,65000	=	15,65000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 703

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Subtotal:		17,27900	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06842	
			COST DIRECTE		21,90892	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	3,50543	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>25,41435</b>	
<b>P-894</b>	<b>PMS0-6Z2R</b>	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>39,74 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x 30,41000 =	4,56150	
			Subtotal:		4,56150	4,56150
Materials						
	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	1,200 x 1,81000 =	2,17200	
	BMS0-1K19	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	1,000 x 27,46000 =	27,46000	
			Subtotal:		29,63200	29,63200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06842	
			COST DIRECTE		34,26192	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	5,48191	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>39,74383</b>	
<b>P-895</b>	<b>PN38-EBYG</b>	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>15,09 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165 /R x 26,12000 =	4,30980	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x 30,41000 =	5,01765	
			Subtotal:		9,32745	9,32745
Materials						
	BN38-0XBC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2 "", i preu alt de 25 bar de PN	1,000 x 3,54000 =	3,54000	
			Subtotal:		3,54000	3,54000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13991	
			COST DIRECTE		13,00736	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	2,08118	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>15,08854</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 704

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
<b>P-896</b>	<b>PN38-EBYN</b>	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>22,72 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 26,12000 =	5,22400	
			Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials						
	BN38-0XBD	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 "", i preu alt de 25 bar de PN	1,000 x 8,11000 =	8,11000	
			Subtotal:		8,11000	8,11000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16959	
			COST DIRECTE		19,58559	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	3,13369	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>22,71928</b>	
<b>P-897</b>	<b>PN38-EBYT</b>	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ""1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>31,26 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 30,41000 =	7,60250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 26,12000 =	6,53000	
			Subtotal:		14,13250	14,13250
Materials						
	BN38-0XBG	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ""1/4 "", i preu alt de 25 bar de PN	1,000 x 12,60000 =	12,60000	
			Subtotal:		12,60000	12,60000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21199	
			COST DIRECTE		26,94449	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	4,31112	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>31,25561</b>	
<b>P-898</b>	<b>PN38-EBYZ</b>	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ""1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>37,72 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 30,41000 =	7,60250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 26,12000 =	6,53000	
			Subtotal:		14,13250	14,13250
Materials						
	BN38-0XBR	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ""1/2 "", i preu alt de 25 bar de PN	1,000 x 18,17000 =	18,17000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 705

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		18,17000	18,17000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21199
				COST DIRECTE			32,51449
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		5,20232
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>37,71681</b>
<b>P-899</b>	<b>PN38-EBZ7</b>	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>87,72 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,330	/R x 30,41000 =	10,03530	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,330	/R x 26,12000 =	8,61960	
				Subtotal:		18,65490	18,65490
Materials							
	BN38-0XBN	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2'' i preu alt de 25 bar de PN	1,000	x 56,69000 =	56,69000	
				Subtotal:		56,69000	56,69000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27982
				COST DIRECTE			75,62472
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		12,09996
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>87,72468</b>
<b>P-900</b>	<b>PN38-EC2C</b>	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>16,68 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x 30,41000 =	5,01765	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x 26,12000 =	4,30980	
				Subtotal:		9,32745	9,32745
Materials							
	BN38-0XBL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4'' i preu alt de 25 bar de PN	1,000	x 4,91000 =	4,91000	
				Subtotal:		4,91000	4,91000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13991
				COST DIRECTE			14,37736
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		2,30038
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>16,67774</b>
<b>P-901</b>	<b>PN38-EC2I</b>	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>55,09 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 706

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 30,41000 =	9,12300	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 26,12000 =	7,83600	
				Subtotal:		16,95900	16,95900
Materials							
	BN38-0XBE	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2'' i preu alt de 25 bar de PN	1,000	x 30,28000 =	30,28000	
				Subtotal:		30,28000	30,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25439
				COST DIRECTE			47,49339
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		7,59894
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>55,09233</b>
<b>P-902</b>	<b>PN39-EBH7</b>	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa d'acer inoxidable 1.4408 (CF8M), bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), eix d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>344,82 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 26,12000 =	10,44800	
				Subtotal:		22,61200	22,61200
Materials							
	BN37-0X7S	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa d'acer inoxidable 1.4408 (CF8M), bola d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), eix d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	1,000	x 274,31000 =	274,31000	
				Subtotal:		274,31000	274,31000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33918
				COST DIRECTE			297,26118
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		47,56179
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>344,82297</b>
<b>P-903</b>	<b>PN44-FANT</b>	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>178,68 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,840	/R x 30,41000 =	25,54440	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 707

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,840	/R x 26,12000	=	21,94080	
					Subtotal:		47,48520	47,48520
	Materials							
	BN45-2J22	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1,000	x 105,84000	=	105,84000	
					Subtotal:		105,84000	105,84000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,71228
					COST DIRECTE			154,03748
					DESPESES INDIRECTES	16,00 %		24,64600
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>178,68347</b>
<b>P-904</b>	<b>PN44-FANZ</b>	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>116,12</b>	<b>€</b>
					Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 30,41000	=	12,16400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 26,12000	=	10,44800	
					Subtotal:		22,61200	22,61200
	Materials							
	BN45-2J2J	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1,000	x 77,15000	=	77,15000	
					Subtotal:		77,15000	77,15000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33918
					COST DIRECTE			100,10118
					DESPESES INDIRECTES	16,00 %		16,01619
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>116,11737</b>
<b>P-905</b>	<b>PN71-ED54</b>	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>99,29</b>	<b>€</b>
					Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 708

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 30,41000	=	7,60250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 26,12000	=	6,53000	
					Subtotal:		14,13250	14,13250
	Materials							
	BN71-0X51	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	1,000	x 71,25000	=	71,25000	
					Subtotal:		71,25000	71,25000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21199
					COST DIRECTE			85,59449
					DESPESES INDIRECTES	16,00 %		13,69512
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>99,28961</b>
<b>P-906</b>	<b>PN71-ED56</b>	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2"1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>215,23</b>	<b>€</b>
					Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 30,41000	=	9,12300	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 26,12000	=	7,83600	
					Subtotal:		16,95900	16,95900
	Materials							
	BN71-0X53	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2"1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	1,000	x 168,33000	=	168,33000	
					Subtotal:		168,33000	168,33000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25439
					COST DIRECTE			185,54339
					DESPESES INDIRECTES	16,00 %		29,68694
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>215,23033</b>
<b>P-907</b>	<b>PN71-ED57</b>	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>101,57</b>	<b>€</b>
					Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 30,41000	=	7,60250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 26,12000	=	6,53000	
					Subtotal:		14,13250	14,13250
	Materials							
	BN71-0X54	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	1,000	x 73,22000	=	73,22000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 709

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				73,22000
				73,22000
				0,21199
				87,56449
				14,01032
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>101,57481</b>
<b>P-908</b>	<b>PN84-DADL</b>	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b> <b>117,96 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x 30,41000 = 12,16400
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x 26,12000 = 10,44800
Subtotal:				22,61200
				22,61200
Materials				
	BN84-0X3K	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	1,000 x 78,74000 = 78,74000
Subtotal:				78,74000
				78,74000
				0,33918
				101,69118
				16,27059
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>117,96177</b>
<b>P-909</b>	<b>PN85-4INB</b>	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b> <b>24,48 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 30,41000 = 7,60250
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 26,12000 = 6,53000
Subtotal:				14,13250
				14,13250
Materials				
	BN85-0X45	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	1,000 x 6,76000 = 6,76000
Subtotal:				6,76000
				6,76000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 710

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				0,21199
				21,10449
				3,37672
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>24,48121</b>
<b>P-910</b>	<b>PN85-4INF</b>	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b> <b>20,45 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220 /R x 26,12000 = 5,74640
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220 /R x 30,41000 = 6,69020
Subtotal:				12,43660
				12,43660
Materials				
	BN85-0X49	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	1,000 x 5,01000 = 5,01000
Subtotal:				5,01000
				5,01000
				0,18655
				17,63315
				2,82130
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>20,45445</b>
<b>P-911</b>	<b>PN85-HEK7</b>	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2"1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b> <b>72,95 €</b>
		Unitats	Preu EURO	Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,330 /R x 30,41000 = 10,03530
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,330 /R x 26,12000 = 8,61960
Subtotal:				18,65490
				18,65490
Materials				
	BN85-HEK8	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2"1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	1,000 x 43,95000 = 43,95000
Subtotal:				43,95000
				43,95000
				0,27982
				62,88472
				10,06156
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>72,94628</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 711

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-912</b>	<b>PN85-HG1F</b>	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b> <b>37,31 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 30,41000 = 7,60250
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 26,12000 = 6,53000
			Subtotal:	14,13250
Materials				
	BN85-HG1G	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	1,000 x 17,82000 = 17,82000
			Subtotal:	17,82000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,21199
			COST DIRECTE	32,16449
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 5,14632
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>37,31081</b>
<b>P-913</b>	<b>PN85-HIFT</b>	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b> <b>31,79 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 30,41000 = 7,60250
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 26,12000 = 6,53000
			Subtotal:	14,13250
Materials				
	BN85-HIFU	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	1,000 x 13,06000 = 13,06000
			Subtotal:	13,06000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,21199
			COST DIRECTE	27,40449
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 4,38472
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>31,78921</b>
<b>P-914</b>	<b>PN85-HJAE</b>	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000</b> <b>51,39 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 30,41000 = 9,12300
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 26,12000 = 7,83600

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 712

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal:
				16,95900
				16,95900
Materials				
	BN85-H4EP	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	1,000 x 27,09000 = 27,09000
			Subtotal:	27,09000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,25439
			COST DIRECTE	44,30339
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 7,08854
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>51,39193</b>
<b>P-915</b>	<b>PN91-M701</b>	u	Vàlvula de seguretat SVH30 1 1/4" x 1 1/2'' 3 KG.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>75,36 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165 /R x 26,12000 = 4,30980
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x 30,41000 = 5,01765
			Subtotal:	9,32745
Materials				
	BN91-M701	u	Vàlvula de seguretat SVH30 1 1/4" x 1 1/2'' 3 KG.	1,000 x 55,50000 = 55,50000
			Subtotal:	55,50000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,13991
			COST DIRECTE	64,96736
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 10,39478
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>75,36214</b>
<b>P-916</b>	<b>PN91-M702</b>	u	Vàlvula de seguretat 1" 3 KG.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>25,54 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165 /R x 26,12000 = 4,30980
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x 30,41000 = 5,01765
			Subtotal:	9,32745
Materials				
	BN91-M702	u	Vàlvula de seguretat 1" 3 KG.	1,000 x 12,55000 = 12,55000
			Subtotal:	12,55000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,13991
			COST DIRECTE	22,01736
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 3,52278
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>25,54014</b>
<b>P-917</b>	<b>PN91-M703</b>	u	Desconnector hidràulic 1 1/4''.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>449,18 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x 30,41000 = 5,01765

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 713

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x 26,12000	=	4,30980	
							Subtotal:	9,32745
								9,32745
	Materials							
	BN91-M703	u	Desconnector hidràulic 1 1/4''.	1,000	x 377,76000	=	377,76000	
							Subtotal:	377,76000
								377,76000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,13991
			COST DIRECTE					387,22736
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			61,95638
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>449,18374</b>
<b>P-918</b>	<b>PNE1-7647</b>	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment				<b>Rend.: 1,000</b>	<b>108,54 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 26,12000	=	10,44800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 30,41000	=	12,16400	
							Subtotal:	22,61200
								22,61200
	Materials							
	BNE1-1N4T	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000	x 70,62000	=	70,62000	
							Subtotal:	70,62000
								70,62000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,33918
			COST DIRECTE					93,57118
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			14,97139
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>108,54257</b>
<b>P-919</b>	<b>PNE2-7650</b>	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment				<b>Rend.: 1,000</b>	<b>83,18 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,330	/R x 26,12000	=	8,61960	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,330	/R x 30,41000	=	10,03530	
							Subtotal:	18,65490
								18,65490
	Materials							
	BNE2-1N55	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,8 mm de diàmetre	1,000	x 52,77000	=	52,77000	
							Subtotal:	52,77000
								52,77000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 714

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
								DESPESES AUXILIARS
								1,50 %
								0,27982
								COST DIRECTE
								71,70472
								DESPESES INDIRECTES
								16,00 %
								11,47276
								<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
								<b>83,17748</b>
<b>P-920</b>	<b>PNE2-7666</b>	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment				<b>Rend.: 1,000</b>	<b>33,17 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 30,41000	=	7,60250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 26,12000	=	6,53000	
							Subtotal:	14,13250
								14,13250
	Materials							
	BNE2-1N56	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/4 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000	x 14,25000	=	14,25000	
							Subtotal:	14,25000
								14,25000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,21199
			COST DIRECTE					28,59449
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			4,57512
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>33,16961</b>
<b>P-921</b>	<b>PNE2-7667</b>	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment				<b>Rend.: 1,000</b>	<b>38,35 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 30,41000	=	7,60250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 26,12000	=	6,53000	
							Subtotal:	14,13250
								14,13250
	Materials							
	BNE2-1N57	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000	x 18,72000	=	18,72000	
							Subtotal:	18,72000
								18,72000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,21199
			COST DIRECTE					33,06449
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			5,29032
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>38,35481</b>
<b>P-922</b>	<b>PNE2-766B</b>	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment				<b>Rend.: 1,000</b>	<b>22,65 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 30,41000	=	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 26,12000	=	5,22400	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 715

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:					11,30600
Materials								
	BNE2-1N5D	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000	x	8,05000	=	8,05000
			Subtotal:					8,05000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,16959
			COST DIRECTE					19,52559
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			3,12409
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>22,64968</b>
<b>P-923</b>	<b>PNE2-7676</b>	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>53,91 €</b>
			Unitats					Preu EURO
			Parcial					Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	30,41000	=	9,12300
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	26,12000	=	7,83600
			Subtotal:					16,95900
Materials								
	BNE2-1N5E	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000	x	29,26000	=	29,26000
			Subtotal:					29,26000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,25439
			COST DIRECTE					46,47339
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			7,43574
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>53,90913</b>
<b>P-924</b>	<b>PNH0-M701</b>	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques roscades de 32 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,171 kW potència nominal. Inclou:	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1.499,36 €</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Variador de freqüència</li> <li>-Sonda de pressió diferencial</li> <li>-Sensor de temperatura.</li> <li>-Pantalla a color amb infografies en 3D.</li> <li>-Índex EEI mitja 0,19.</li> <li>-Nivell baix de soroll.</li> <li>-Arrancada / parada a través d'entrada digital.</li> <li>-Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC.</li> <li>-Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals.</li> <li>-Carcassa d'aïllament integrat.</li> </ul>								
Per a un punt de treball de 3,6 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 7,9 m.c.a.								
Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.								

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 716

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:					113,06000
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	30,41000	=	60,82000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	26,12000	=	52,24000
			Subtotal:					113,06000
Materials								
	BNH0-M701	u	Bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques roscades de 32 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,171 kW potència nominal. Inclou:	1,000	x	1.177,80000	=	1.177,80000
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Variador de freqüència</li> <li>-Sonda de pressió diferencial</li> <li>-Sensor de temperatura.</li> <li>-Pantalla a color amb infografies en 3D.</li> <li>-Índex EEI mitja 0,19.</li> <li>-Nivell baix de soroll.</li> <li>-Arrancada / parada a través d'entrada digital.</li> <li>-Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC.</li> <li>-Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals.</li> <li>-Carcassa d'aïllament integrat.</li> </ul>								
Per a un punt de treball de 3,6 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 7,9 m.c.a.								
Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.								
			Subtotal:					1.177,80000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			1,69590
			COST DIRECTE					1.292,55590
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			206,80894
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>1.499,36484</b>
<b>P-925</b>	<b>PNH0-M702</b>	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques roscades de 25 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,185 kW potència nominal. Inclou:	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1.533,47 €</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Variador de freqüència</li> <li>-Sonda de pressió diferencial</li> <li>-Sensor de temperatura.</li> <li>-Pantalla a color amb infografies en 3D.</li> <li>-Índex EEI mitja 0,19.</li> <li>-Nivell baix de soroll.</li> <li>-Arrancada / parada a través d'entrada digital.</li> <li>-Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC.</li> <li>-Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals.</li> <li>-Carcassa d'aïllament integrat.</li> </ul>								

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 717

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

Per a un punt de treball de 2,6 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 10 m.c.a.

Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	2,000	/R x 30,41000 =	60,82000	
	A01-FEPH	h	2,000	/R x 26,12000 =	52,24000	
			Subtotal:		113,06000	113,06000

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials						
	BNH0-M702	u	1,000	x 1.207,20000 =	1.207,20000	
			Subtotal:		1.207,20000	1.207,20000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,69590
			COST DIRECTE			1.321,95590
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		211,51294
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.533,46884</b>

P-926	PNH0-M703	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embudada de 65 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 1,377 kW potència nominal. Inclou:	Rend.: 1,000	3.898,94	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

-Variador de freqüència  
-Sonda de pressió diferencial  
-Sensor de temperatura.  
-Pantalla a color amb infografies en 3D.  
-Índex EEI mitja 0,19.  
-Nivell baix de soroll.  
-Arrancada / parada a través d'entrada digital.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 718

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

-Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC.  
-Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals.  
-Carcassa d'aïllament integrat.

Per a un punt de treball de 20,15 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 14,11 m.c.a circuit fred climatitzadors de les sales d'exposició.  
Per a un punt de treball de 12,97 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 13,4 m.c.a circuit calor climatitzadors de les sales d'exposició.

Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	2,000	/R x 30,41000 =	60,82000	
	A01-FEPH	h	2,000	/R x 26,12000 =	52,24000	
			Subtotal:		113,06000	113,06000

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials						
	BNH0-M703	u	1,000	x 3.246,40000 =	3.246,40000	
			Subtotal:		3.246,40000	3.246,40000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,69590
			COST DIRECTE			1.321,95590
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		211,51294
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.533,46884</b>

Per a un punt de treball de 20,15 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 14,11 m.c.a circuit fred climatitzadors de les sales d'exposició.  
Per a un punt de treball de 12,97 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 13,4 m.c.a circuit calor climatitzadors de les sales d'exposició.

Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

Subtotal: 3.246,40000 3.246,40000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 719

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,69590
			COST DIRECTE		3.361,15590
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	537,78494
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3.898,94084</b>

<b>P-927</b>	<b>PNH0-M704</b>	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridada de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,609 kW potència nominal. Inclou:  -Variador de freqüència -Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19. -Nivell baix de soroll. -Arrancada / parada a través d'entrada digital. -Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC. -Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals. -Carcassa d'aïllament integrat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3.368,41</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

Per a un punt de treball de 5,10 m<sup>3</sup>/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 13,6 m.c.a.

Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	2,000	/R x 30,41000 =	60,82000	
	A01-FEPH	h	2,000	/R x 26,12000 =	52,24000	
			Subtotal:		113,06000	113,06000

Materials	BNH0-M704	u	Bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridada de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 230 V i 0,609 kW potència nominal. Inclou:  -Variador de freqüència -Sonda de pressió diferencial -Sensor de temperatura. -Pantalla a color amb infografies en 3D. -Índex EEI mitja 0,19. -Nivell baix de soroll. -Arrancada / parada a través d'entrada digital. -Relés d'estat i alarma configurables en NO o NC. -Funció multibomba sense fils entre dues bombes simples iguals. -Carcassa d'aïllament integrat.	1,000	x 2.789,05000 =	2.789,05000
-----------	-----------	---	--	-------	-----------------	-------------

Per a un punt de treball de 5,10 m<sup>3</sup>/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 13,6 m.c.a.

Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 720

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,69590
			COST DIRECTE		2.903,80590
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	464,60894
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3.368,41484</b>

<b>P-928</b>	<b>PNH0-M705</b>	u	Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridades de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN16, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 200-240 V i 1,5 kW potència nomina. La bomba està equipada amb un motor síncron d'imants permanents refrigerat per ventilador, amb nivell d'eficiència IE5 d'acord a la norma IEC 60034-30-2 Inclou un convertidor de freqüència i un controlador PI a la caixa de connexions. La bomba està equipada amb un sensor de pressió diferencial i és apta per a aplicacions que requereixin control de pressió. La bomba està equipada amb un transmissor de pressió diferencial que registra la pressió diferencial a través de la bomba i permet controlar-la per pressió contant o pressió proporcional. La caixa de connexions conte els següents terminals:  -Una entrada digital dedicada. -Dos entrades analògiques (0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V); una d'elles ocupada pel sensor de pressió instal·lat. -Tensió d'alimentació de 5 V per a potenciòmetre i sensor. -Una entrada digital configurable o una sortida de col·lector oberta. -Tensió d'alimentació de 24 V per a sensors. -Dos sortides de relé de senyal (contactes lliures de potencial). -Entrades i sortides del sensor digital de la marca. -Connexió mitjançant protocol bus de la marca. -Interfície per a mòdul Fieldbus CIM de la marca.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4.639,02</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

Per a un punt de treball de 6,08 m<sup>3</sup>/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 28,8 m.c.a.

Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	2,000	/R x 30,41000 =	60,82000	
	A01-FEPH	h	2,000	/R x 26,12000 =	52,24000	
			Subtotal:		113,06000	113,06000

Materials	BNH0-M705	u	Bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridades de 40 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN16, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 200-240 V i 1,5 kW potència nomina. La bomba està equipada	1,000	x 3.884,40000 =	3.884,40000
-----------	-----------	---	---	-------	-----------------	-------------



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 721

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb un motor síncron d'imants permanents refrigerat per ventilador, amb nivell d'eficiència IE5 d'acord a la norma IEC 60034-30-2 Inclou un convertidor de freqüència i un controlador PI a la caixa de connexions. La bomba està equipada amb un sensor de pressió diferencial i és apta per a aplicacions que requereixin control de pressió. La bomba està equipada amb un transmissor de pressió diferencial que registra la pressió diferencial a través de la bomba i permet controlar-la per pressió contant o pressió proporcional. La caixa de connexions conte els següents terminals:	
			-Una entrada digital dedicada. -Dos entrades analògiques (0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V); una d'elles ocupada pel sensor de pressió instal·lat. -Tensió d'alimentació de 5 V per a potenciòmetre i sensor. -Una entrada digital configurable o una sortida de col·lector oberta. -Tensió d'alimentació de 24 V per a sensors. -Dos sortides de relé de senyal (contactes lliures de potencial). -Entrades i sortides del sensor digital de la marca. -Connexió mitjançant protocol bus de la marca. -Interfície per a mòdul Fieldbus CIM de la marca.	
			Per a un punt de treball de 6,08 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 28,8 m.c.a.	
			Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	
			Subtotal:	3.884,40000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	1,69590
			COST DIRECTE	3.999,15590
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	639,86494
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4.639,02084</b>

P-929	PNH0-M706	u	Subministrament i instal·lació de Subministrament i instal·lació de bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridades de 32 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 200-240 V i 1,50 kW potència nomina. La bomba està equipada amb un motor síncron d'imants permanents refrigerat per ventilador, amb nivell d'eficiència IE5 d'acord a la norma IEC 60034-30-2 Inclou un convertidor de freqüència i un controlador PI a la caixa de connexions. La bomba està equipada amb un sensor de pressió diferencial i és apta per a aplicacions que requereixin control de pressió. La bomba està equipada amb un transmissor de pressió diferencial que registra la pressió diferencial a través de la bomba i permet controlar-la per pressió contant o pressió proporcional. La caixa de connexions conte els següents terminals:	Rend.: 1,000	4.568,49	€
			-Una entrada digital dedicada. -Dos entrades analògiques (0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V); una d'elles ocupada pel sensor de			

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 722

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			pressió instal·lat. -Tensió d'alimentació de 5 V per a potenciòmetre i sensor. -Una entrada digital configurable o una sortida de col·lector oberta. -Tensió d'alimentació de 24 V per a sensors. -Dos sortides de relé de senyal (contactes lliures de potencial). -Entrades i sortides del sensor digital de la marca. -Connexió mitjançant protocol bus de la marca. -Interfície per a mòdul Fieldbus CIM de la marca.			
			Per a un punt de treball de 5,42 m3/h de cabal i una pèrdua de càrrega de 25 m.c.a.			
			Inclusos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x 30,41000 =	60,82000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 26,12000 =	52,24000
			Subtotal:			113,06000
			Materials			
	BNH0-M706	u	Bomba centrífuga en línia de rotor humit, connexions hidràuliques embridades de 32 mm de diàmetre nominal en l'aspiració i en la impulsió, PN6/10, cos de la bomba de fosa. Motor monofàsic de 200-240 V i 1,50 kW potència nomina. La bomba està equipada amb un motor síncron d'imants permanents refrigerat per ventilador, amb nivell d'eficiència IE5 d'acord a la norma IEC 60034-30-2 Inclou un convertidor de freqüència i un controlador PI a la caixa de connexions. La bomba està equipada amb un sensor de pressió diferencial i és apta per a aplicacions que requereixin control de pressió. La bomba està equipada amb un transmissor de pressió diferencial que registra la pressió diferencial a través de la bomba i permet controlar-la per pressió contant o pressió proporcional. La caixa de connexions conte els següents terminals:	1,000	x 3.823,60000 =	3.823,60000
			-Una entrada digital dedicada. -Dos entrades analògiques (0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V); una d'elles ocupada pel sensor de pressió instal·lat. -Tensió d'alimentació de 5 V per a potenciòmetre i sensor. -Una entrada digital configurable o una sortida de col·lector oberta. -Tensió d'alimentació de 24 V per a sensors. -Dos sortides de relé de senyal (contactes lliures de potencial). -Entrades i sortides del sensor digital de la marca. -Connexió mitjançant protocol bus de la marca. -Interfície per a mòdul Fieldbus CIM de la marca.			
			Per a un punt de treball de 5,42 m3/h de cabal i una			

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 723

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			pèrdua de càrrega de 25 m.c.a.					
			Inclous tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.					
				Subtotal:		3.823,60000		3.823,60000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			1,69590
			COST DIRECTE					3.938,35590
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			630,13694
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>4.568,49284</b>
<b>P-930</b>	<b>PP2F-HCQG</b>	u	Font d'alimentació 12 V cc, 1,5 A, muntada en carril DIN	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>86,54 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167	/R x 30,41000	=	5,07847	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167	/R x 26,12000	=	4,36204	
				Subtotal:			9,44051	9,44051
Materials								
	BP2A-H7CO	u	Font d'alimentació 12 V cc, 1,5 A, per a muntar en carril DIN	1,000	x 65,02000	=	65,02000	
				Subtotal:			65,02000	65,02000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,14161
			COST DIRECTE					74,60212
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			11,93634
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>86,53846</b>
<b>P-931</b>	<b>PP32-M701</b>	u	Subministrament i col·locació de bucle magnètic portàtil adaptat a la llei d'accessibilitat i discapacitat transportable amb micròfon integrat per a taulell o per a reunió. En cas que el seu interlocutor no porti audíofons, podrà connectar uns cascos auriculars per a aquesta persona (endollant-los en el connector 3.5 micro/cascos) per a poder amplificar els sons de la seva veu. Dimensions (alt x ample x profund) : 200x185x70 mm Diversos colors: blau, groc, vermell intercanviable Pes: 650 g Volum del micròfon fins a 60 dB Alimentació elèctrica primària: 100-240 V 50-60 Hz c.a. Alimentació secundària: 16 V c. c. o via el accu 1300 mAH de 12 V integrat Potència de sortida màx. 10 W Cable connector de l'alimentació: 1,8 m Inclous tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>278,95 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 30,41000	=	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 26,12000	=	5,22400	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 724

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
							Subtotal:	11,30600
								11,30600
Altres								
	BP35-M701	u	Bucle magnètic portàtil	1,000	x 229,00000	=	229,00000	
							Subtotal:	229,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,16959
			COST DIRECTE					240,47559
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			38,47609
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>278,95168</b>
<b>P-932</b>	<b>PP35-HA3U</b>	u	Central de megafonia de 360 W RMS de potència i per a 6 zones, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, constituïda per un amplificador mesclador de 360 W RMS de potència, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, amb 6 sortides d'altaveus de 100V, 4 entrades MIC/LINE, 2 entrades BGM, 1 etapa 100 V externa i sortida d'enregistrament, possibilitat de configuració remota via LAN, 8 entrades i 8 sortides per a control remot, amb control d'atenuadores, 4 tons gong incorporats, 6 missatges generals i 2 missatges d'emergència, possibilitat d'alimentació 230 V ac o 24 V cc, format rack 19" de 3 unitats d'alçària i un pupitre microfònic de 10 zones amb tecles i leds configurables per a selecció de zones, activació de missatges pregravats i missatges d'emergència (amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54), amb font d'alimentació externa 24 V cc, col·locada	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>3.510,01 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 30,41000	=	121,64000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 26,12000	=	104,48000	
				Subtotal:			226,12000	226,12000
Materials								
	BP38-H5RH	u	Amplificador mesclador de 360 W RMS de potència, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54, amb 6 sortides d'altaveus de 100 V, 4 entrades MIC/LINE, 2 entrades BGM, 1 etapa 100 V externa i sortida d'enregistrament, possibilitat de configuració remota via LAN, 8 entrades i 8 sortides per a control remot, amb control d'atenuadores, 4 tons gong incorporats, 6 missatges generals i 2 missatges d'emergència, possibilitat d'alimentació 230 V ac o 24 V cc, format rack 19" de 3 unitats d'alçària	1,000	x 2.219,44000	=	2.219,44000	
	BP3B-H7D0	u	Font d'alimentació 24 V cc i 200 mA per a l'alimentació de pupitre microfònic del sistema d'alarma veu segons UNE-EN 54	1,000	x 88,61000	=	88,61000	
	BP3G-H7B	u	Pupitre microfònic de 10 zones amb tecles i leds configurables per a selecció de zones, activació de missatges pregravats i missatges d'emergència (amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54), possibilitat d'ampliació a 10 zones addicionals	1,000	x 488,31000	=	488,31000	
				Subtotal:			2.796,36000	2.796,36000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 725

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			3,39180
			COST DIRECTE					3.025,87180
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			484,13949
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>3.510,01129</b>
<b>P-933</b>	<b>PP3A-C597</b>	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 106 dB, cos d'ABS, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24 i grau de protecció IP66, muntat amb lira	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>149,84 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x 30,41000	=	22,80750	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750	/R x 26,12000	=	19,59000	
			Subtotal:				42,39750	42,39750
Materials								
	BP3F-1BRF	u	Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 106 dB, cos d'ABS, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24 i grau de protecció IP66	1,000	x 86,14000	=	86,14000	
			Subtotal:				86,14000	86,14000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,63596
			COST DIRECTE					129,17346
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			20,66775
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>149,84122</b>
<b>P-934</b>	<b>PP3B-C5AG</b>	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>188,49 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 30,41000	=	7,60250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 26,12000	=	6,53000	
			Subtotal:				14,13250	14,13250
Materials								
	BP3G-32NH	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota	1,000	x 148,15000	=	148,15000	
			Subtotal:				148,15000	148,15000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,21199
			COST DIRECTE					162,49449
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			25,99912
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>188,49361</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 726

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>P-935</b>	<b>PP44-6640</b>	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1,97 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x 30,41000	=	0,45615	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x 26,12000	=	0,39180	
			Subtotal:				0,84795	0,84795
Materials								
	BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050	x 0,80000	=	0,84000	
			Subtotal:				0,84000	0,84000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01272
			COST DIRECTE					1,70067
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			0,27211
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>1,97278</b>
<b>P-936</b>	<b>PP44-M750</b>	m	Mànega per dispositiu per instal·lació de dispositiu d'avis d'assistència de lavabo adaptat, formada per 4 fils de 1 mm² de secció, col·locat sota tub o canal. Inclou tots els materials, accessoris i mà d'obra per la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2,02 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x 30,41000	=	0,45615	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x 26,12000	=	0,39180	
			Subtotal:				0,84795	0,84795
Altres								
	BP44-M750	m	Mànega p/DAA 4x1mm2	1,050	x 0,84000	=	0,88200	
			Subtotal:				0,88200	0,88200
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01272
			COST DIRECTE					1,74267
			DESPESES INDIRECTES	16,00	%			0,27883
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>2,02150</b>
<b>P-937</b>	<b>PP45-668M</b>	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>3,98 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x 30,41000	=	1,52050	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 727

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x 26,12000	=	1,30600
					Subtotal:		2,82650
<b>Materials</b>							
	BP45-1AAE	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 12 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	1,000	x 0,56000	=	0,56000
					Subtotal:		0,56000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04240
				COST DIRECTE			3,42890
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		0,54862
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,97752</b>

<b>P-938</b>	<b>PP45-668N</b>	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 2 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>3,60 €</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	--	--	---------------

		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>					
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 26,08000 = 1,30400
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 30,41000 = 1,52050
				Subtotal:	2,82450

<b>Materials</b>							
	BP45-1AAF	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 2 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	1,000	x 0,24000	=	0,24000
				Subtotal:			0,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04237
				COST DIRECTE			3,10687
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		0,49710
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,60397</b>

<b>P-939</b>	<b>PP45-M701</b>	u	Subministrament i instal·lació de càmera IP D&N 1/2.8" CMOS amb escaneig progressiu de 2 Mpx amb ICR. LEDs IR fins a 30 metres d'abast. Òptica varifocal de 2.8-12 mm. Il·luminació mínima de 0,01 lux en color, 0,018 Lux en blanc i negre i 0 lux en IR. Resolució 1920x1080 i compressió H.265, H.264, MJPEG. Incorpora detecció de moviment, manipulació de vídeo, xarxa desconnectada i conflicte de direcció IP i inici de sessió il·legal. Protecció IP67 per a exterior i protecció IK10 antivandàlica. Alimentació: 12Vdc/PoE, consum 10 W (màx).	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>882,15 €</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	-----------------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 728

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
-----	------	----	------------	--	--	--	------

Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.

		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 30,41000 = 6,08200
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 26,12000 = 5,22400
				Subtotal:	11,30600

<b>Materials</b>							
	BP45-M701	u	Càmera IP D&N 1/2.8" CMOS amb escaneig progressiu de 2 Mpx amb ICR. LEDs IR fins a 30 metres d'abast. Òptica varifocal de 2.8-12 mm. Il·luminació mínima de 0,01 lux en color, 0,018 Lux en blanc i negre i 0 lux en IR. Resolució 1920x1080 i compressió H.265, H.264, MJPEG. Incorpora detecció de moviment, manipulació de vídeo, xarxa desconnectada i conflicte de direcció IP i inici de sessió il·legal. Protecció IP67 per a exterior i protecció IK10 antivandàlica. Alimentació: 12Vdc/PoE, consum 10 W (màx).	1,000	x 749,00000	=	749,00000
				Subtotal:			749,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16959
				COST DIRECTE			760,47559
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %		121,67609
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>882,15168</b>

<b>P-940</b>	<b>PP45-M702</b>	u	Subministrament i instal·lació de càmera IP D&N 1/2.8" CMOS amb escaneig progressiu de 4 Mpx. LEDs IR fins a 50 metres d'abast. Òptica varifocal de 2.8-12 mm. Il·luminació mínima de 0,01 lux en color i 0 Lux en blanc i negre amb IR. Resolució 1920x1080 i compressió H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG. Anàlisi VCA: detecció de moviment, línia de creuament, intrusió i detecció facial. Ajustament en 3 eixos. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>998,15 €</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	--	-----------------

		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 26,12000 = 5,22400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 30,41000 = 6,08200
				Subtotal:	11,30600

<b>Materials</b>							
	BP45-M702	u	Càmera IP D&N 1/2.8" CMOS amb escaneig progressiu de 4 Mpx. LEDs IR fins a 50 metres d'abast. Òptica varifocal de 2.8-12 mm. Il·luminació mínima de 0,01 lux en color i 0 Lux en blanc i negre amb IR. Resolució 1920x1080 i compressió H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG. Anàlisi VCA: detecció de moviment, línia de creuament, intrusió i detecció facial. Ajustament en 3 eixos.	1,000	x 849,00000	=	849,00000
				Subtotal:			849,00000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 729

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16959	
			COST DIRECTE		860,47559	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	137,67609	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>998,15168</b>	
<b>P-941</b>	<b>PP45-M703</b>	u	Subministrament i instal·lació de càmera de 5 MP H265, H264 i MJPEG amb lent varifocal 2,7-13,5 mm i motor amb control remot. WDR de 120 dB i 2 Led High (25m). Alimentació PoE. Carcassa IP68 i IK10. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.114,15 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 26,12000 =	5,22400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 30,41000 =	6,08200
			Subtotal:			11,30600
Materials						
	BP45-M703	u	Càmera de 5 MP H265, H264 i MJPEG amb lent varifocal 2,7-13,5 mm i motor amb control remot. WDR de 120 dB i 2 Led High (25m). Alimentació PoE. Carcassa IP68 i IK10.	1,000	x 949,00000 =	949,00000
			Subtotal:			949,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16959	
			COST DIRECTE		960,47559	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	153,67609	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1.114,15168</b>	
<b>P-942</b>	<b>PP45-M704</b>	u	Subministrament i instal·lació de càmera tipus cúpula, òptica 360°/180°, amb sensor de 12 MP i suport WDR, Lightfinder. Visió de 360° a 20 fps amb WDR i 30 fps sense WDR. Múltiples fluxos H.264 i Motion JPEG configurables individualment, Zipstream per a un ample de banda i emmagatzematge reduïts. Detecció de moviment i alarma de manipulació activa. Entrada/sortida digital supervisada per la gestió d'alarmes /esdeveniments. Ranura per a targeta de memòria per a un emmagatzematge local. Alimentació amb PoE. Inclòs suport de muntatge a la paret, caixa de connexió i tots els elements i treballs necessaris per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.079,35 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 30,41000 =	6,08200
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 26,12000 =	5,22400
			Subtotal:			11,30600
Materials						
	BP45-M704	u	Càmera tipus cúpula, òptica 360°/180°, amb sensor de 12 MP i suport WDR, Lightfinder. Visió de 360° a 20 fps amb WDR i 30 fps sense WDR. Múltiples fluxos H.264 i Motion JPEG configurables individualment, Zipstream per a un ample de banda i emmagatzematge reduïts. Detecció de moviment i alarma de manipulació activa. Entrada/sortida digital	1,000	x 919,00000 =	919,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 730

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			supervisada per la gestió d'alarmes /esdeveniments. Ranura per a targeta de memòria per a un emmagatzematge local. Alimentació amb PoE. Inclòs suport de muntatge a la paret, caixa de connexió.			
			Subtotal:	919,00000		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16959	
			COST DIRECTE		930,47559	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	148,87609	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>1.079,35168</b>	
<b>P-943</b>	<b>PP45-M705</b>	u	Subministrament i instal·lació de detector sísmic per la protecció d'estructures sòlides d'acer. Radi de cobertura de 2 m per atacs tèrmics i mecànics i cobertura de fins a 12,5 m2. 4 nivells de sensibilitat. Alimentació de 8-16 Vcc i consum màxim de 5 mA. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>188,51 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 26,12000 =	5,22400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 30,41000 =	6,08200
			Subtotal:			11,30600
Materials						
	BP45-M705	u	Detector sísmic per la protecció d'estructures sòlides d'acer. Radi de cobertura de 2 m per atacs tèrmics i mecànics i cobertura de fins a 12,5 m2. 4 nivells de sensibilitat. Alimentació de 8-16 Vcc i consum màxim de 5 mA.	1,000	x 151,03000 =	151,03000
			Subtotal:			151,03000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16959	
			COST DIRECTE		162,50559	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	26,00089	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>188,50648</b>	
<b>P-944</b>	<b>PP45-M706</b>	u	Subministrament i instal·lació de sirena piezoelèctrica de baix perfil per a us en interiors. Certificada per instal·lacions EN50131 Grau 3. Classe ambiental II. Potència sonora de 115 dB. To seleccionable entre continu o altern. Incorpora tamper de caixa i paret. Alimentació: 6 a 14 Vcc. Consum màxim: 120 mA. Caixa en plàstic ABS de color blanc. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>35,79 €</b>	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 30,41000 =	6,08200
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 26,12000 =	5,22400
			Subtotal:			11,30600
Materials						



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 731

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BP45-M706	u	Sirena piezoelèctrica de baix perfil per a us en interiors. Certificada per instal·lacions EN50131 Grau 3. Classe ambiental II. Potència sonora de 115 dB. To seleccionable entre continu o altern. Incorpora tamper de caixa i paret. Alimentació: 6 a 14 Vcc. Consum màxim: 120 mA. Caixa en plàstic ABS de color blanc.	1,000	x	19,38000	=	19,38000	
				Subtotal:		19,38000		19,38000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,16959	
				COST DIRECTE				30,85559	
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %			4,93689	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>35,79248</b>	
<b>P-945</b>	<b>PP45-M707</b>	u	Subministrament i instal·lació de contacte magnètic de superfície. Alta seguretat, certificat EN50131 Grau 3. Distància d'obertura de 10mm. Incorpora tamper amb micro-interruptor i protecció contra sabotatge per camp magnètic. Regleta amb 6 terminals per connexionat, sense requeriment de caixa de connexió. Classe ambiental II. Color blanc. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>29,26 €</b>	
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400	
				Subtotal:		11,30600		11,30600	
<b>Materials</b>									
	BP45-M707	u	Contacte magnètic de superfície. Alta seguretat, certificat EN50131 Grau 3. Distància d'obertura de 10mm. Incorpora tamper amb micro-interruptor i protecció contra sabotatge per camp magnètic. Regleta amb 6 terminals per connexionat, sense requeriment de caixa de connexió. Classe ambiental II. Color blanc.	1,000	x	13,75000	=	13,75000	
				Subtotal:		13,75000		13,75000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,16959	
				COST DIRECTE				25,22559	
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %			4,03609	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>29,26168</b>	
<b>P-946</b>	<b>PP45-M708</b>	u	Subministrament i instal·lació de capçal lector-gravador per el tractament d'acreditacions DESfire dotades amb el format fs=4 per altes prestacions. També admet format fs=3 i acreditacions MIFARE. Genèric per a tot tipus de muntatge superficial inclòs amb contacte directe amb una superfície metàl·lica ferrosa. Protecció IP54. Connector incorporat però extraïble de quatre clemes (alimentació i dades) per intercomunicar el capçal lector-gravador amb un terminal modular. Disposa d'indicadors per usuaris mitjançant difusor de LED (vermell i verd) i bronzidor. Valors teòrics d'abast efectiu entre el capçal lector-gravador i les acreditacions utilitzades: DEF-1214, 3-4 cm. MIF-1211, 5-6 cm. DEF-1214/EV1, 3-4 cm. MIF-1214,	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>209,06 €</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 732

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			3-4 cm. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.						
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400	
				Subtotal:		11,30600		11,30600	
<b>Materials</b>									
	BMP1-H6XX	u	Gravador/Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, amb una distància de lectura/escriptura de 5 cm	1,000	x	168,75000	=	168,75000	
	BP45-M708	u	Capçal lector-gravador per el tractament d'acreditacions DESfire dotades amb el format fs=4 per altes prestacions. També admet format fs=3 i acreditacions MIFARE. Genèric per a tot tipus de muntatge superficial inclòs amb contacte directe amb una superfície metàl·lica ferrosa. Protecció IP54. Connector incorporat però extraïble de quatre clemes (alimentació i dades) per intercomunicar el capçal lector-gravador amb un terminal modular. Disposa d'indicadors per usuaris mitjançant difusor de LED (vermell i verd) i bronzidor. Valors teòrics d'abast efectiu entre el capçal lector-gravador i les acreditacions utilitzades: DEF-1214, 3-4 cm. MIF-1211, 5-6 cm. DEF-1214/EV1, 3-4 cm. MIF-1214, 3-4 cm.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:		168,75000		168,75000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,16959	
				COST DIRECTE				180,22559	
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %			28,83609	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>209,06168</b>	
<b>P-947</b>	<b>PP45-M709</b>	u	Subministrament i instal·lació de terminal modular de propòsit general per el control d'accessos que permet atendre des de un mínim d'un punt d'accés (un terminal) fins a un màxim de dos punts d'accés (dos terminals amb total independència l'un de l'altre). Instal·lació per a carril DIN. Alimentació per PoE. Incorpora rellotge de temps real i memòria RAM (alimentada per pila de liti) i circuit watchdog. Connectivitat per Ethernet però també connectivitat nativa en bus RS-485. Incorpora dos contactes de 4 clemes (alimentació i dades) per interconnectar el terminal modular amb un o dos capçals. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>1.596,84 €</b>	
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 733

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			11,30600	11,30600	
Materials									
	BMP1-H6XR	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides	1,000	x	1.365,11000	=	1.365,11000	
	BP45-M709	u	Instal·lació de terminal modular de propòsit general per el control d'accessos que permet atendre des de un mínim d'un punt d'accés (un terminal) fins a un màxim de dos punts d'accés (dos terminals amb total independència l'un de l'altre). Instal·lació per a carril DIN. Alimentació per PoE. Incorpora rellotge de temps real i memòria RAM (alimentada per pila de liti) i circuit watchdog. Connectivitat per Ethernet però també connectivitat nativa en bus RS-485. Incorpora dos contactes de 4 clemes (alimentació i dades) per interconnectar el terminal modular amb un o dos capçals.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			1.365,11000	1.365,11000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16959	
				COST DIRECTE				1.376,58559	
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		220,25369	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>1.596,83928</b>	
<b>P-948</b>	<b>PP45-M710</b>	u	Subministrament i instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia infrarojos / microones, amb antiemascarament per infrarojos actius. Cobertura de 15m / 90°. Tecnologia anticamufatge, que assegura la detecció i el funcionament AND (Y) de les dos tecnologies en presència de temperatura ambiental crítica i/o intens de camuflatge. Avançat sistema d'antiemascarament per infrarojos, per aplicacions de molt alta seguretat. Mirall especial per a la detecció d'angle 0. 3 Leds per la indicació i proves. Tecnologia microones de precisió i banda X. Possibilitat d'inhibició del canal microones en mode dia. Alta immunitat a interferències electromagnètiques i fluorescents. Ajustament horitzontal. Supervisió continua del funcionament del sensor amb una sortida de averia. Commutació automàtica a mode solament PIR O MW, en cas de fallada de una de les dos tecnologies. Diferents valors de resistors finals de línia per facilitar la instal·lació. Auto-test remot. Òptica varifocal, que no requereix ajustament i optimitza l'àrea de detecció. Relé d'estat sòlid. Supervisió de tensió d'alimentació. Alimentació de 0 a 16 Vcc. Consum mín-max: 15-23 mA. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>48,24 €</b>	
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200	
				Subtotal:				11,30600	11,30600
Materials									
	BP45-M710	u	Instal·lació de detector volumètric de doble tecnologia infrarojos / microones, amb antiemascarament per infrarojos actius. Cobertura de 15m / 90°. Tecnologia anticamufatge, que assegura la detecció i el	1,000	x	30,11000	=	30,11000	
				Subtotal:				40,39000	40,39000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 734

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			30,11000	30,11000	
funcionament AND (Y) de les dos tecnologies en presència de temperatura ambiental crítica i/o intens de camuflatge. Avançat sistema d'antiemascarament per infrarojos, per aplicacions de molt alta seguretat. Mirall especial per a la detecció d'angle 0. 3 Leds per la indicació i proves. Tecnologia microones de precisió i banda X. Possibilitat d'inhibició del canal microones en mode dia. Alta immunitat a interferències electromagnètiques i fluorescents. Ajustament horitzontal. Supervisió continua del funcionament del sensor amb una sortida de averia. Commutació automàtica a mode solament PIR O MW, en cas de fallada de una de les dos tecnologies. Diferents valors de resistors finals de línia per facilitar la instal·lació. Auto-test remot. Òptica varifocal, que no requereix ajustament i optimitza l'àrea de detecció. Relé d'estat sòlid. Supervisió de tensió d'alimentació. Alimentació de 0 a 16 Vcc. Consum mín-max: 15-23 mA.									
				Subtotal:			30,11000	30,11000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16959	
				COST DIRECTE				41,58559	
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		6,65369	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>48,23928</b>	
<b>P-949</b>	<b>PP45-M711</b>	u	Subministrament i col·locació de sensor de moviment cablejats amb tecnologia PIR panoràmic de baix perfil i muntatge a sostre, amb procés millorat de les senyals, patró de 360° x 7,5m, càmera de detecció sellada, LED d'alarma externa visible i alçada d'instal·lació de 2 a 3,6m, corrent de 20 mA a 12 VCC i tensió de funcionament de 10 VCC a 15 VCC, dimensions 3 x 11,7 cm, amb protecció de grau II segons EN50131-2-2. Acabats a definir segons DF. Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>60,16 €</b>	
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	26,12000	=	5,22400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	30,41000	=	6,08200	
				Subtotal:				11,30600	11,30600
Materials									
	BP45-M711	u	Sensor de moviment cablejats amb tecnologia PIR panoràmic de baix perfil i muntatge a sostre, amb procés millorat de les senyals, patró de 360° x 7,5m, càmera de detecció sellada, LED d'alarma externa visible i alçada d'instal·lació de 2 a 3,6m, corrent de 20 mA a 12 VCC i tensió de funcionament de 10 VCC a 15 VCC, dimensions 3 x 11,7 cm, amb protecció de grau II segons EN50131-2-2. Inclosos tots els petits materials necessaris per a la correcta finalització de la partida. Acabats a definir segons DF.	1,000	x	40,39000	=	40,39000	
				Subtotal:				40,39000	40,39000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 735

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16959
			COST DIRECTE	51,86559
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 8,29849
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>60,16408</b>
<b>P-950</b>	<b>PP45-M781</b>	u	Subministrament i instal·lació de punt de reset que inclou indicació visual i audible, per anulació sistema d'alarma de servei adaptat. Acabats a definir segons DF.Incloses tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 57,02 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Ma d'obra			
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x 30,41000 = 4,56150
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,133 /R x 26,12000 = 3,47396
			Subtotal:	8,03546 8,03546
	Altres			
	BP45-M781	u	Punt de reset que inclou indicació visual i audible, per anulació sistema d'alarma de servei adaptat. Acabats a definir segons DF.	1,000 x 41,00000 = 41,00000
			Subtotal:	41,00000 41,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,12053
			COST DIRECTE	49,15599
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 7,86496
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>57,02095</b>
<b>P-951</b>	<b>PP45-M782</b>	u	Subministrament i instal·lació de dispositiu d'avis mitjançant tirador, amp pilot lluminós parpadejant. Acabats a definir segons DF.Incloses tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 59,05 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Ma d'obra			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167 /R x 26,12000 = 4,36204
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167 /R x 30,41000 = 5,07847
			Subtotal:	9,44051 9,44051
	Altres			
	BP45-M782	u	Dispositiu d'avis mitjançant tirador, amp pilot lluminós parpadejant. Inclosos tots els accessoris pel seu muntatge i instal·lació.	1,000 x 41,32000 = 41,32000
			Subtotal:	41,32000 41,32000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,14161
			COST DIRECTE	50,90212
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 8,14434
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>59,04646</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 736

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-952</b>	<b>PP45-M783</b>	u	Suministrament i muntatge d'avisador lluminós amb flash estroboscòpic, alimentació a 24 Vcc. Acabats a definir segons DF.Incloses tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 35,09 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Ma d'obra			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x 26,12000 = 3,91800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 30,41000 = 6,08200
			Subtotal:	10,00000 10,00000
	Altres			
	BP45-M783	u	Avisador lluminós, flash estroboscòpic	1,000 x 20,10000 = 20,10000
			Subtotal:	20,10000 20,10000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,15000
			COST DIRECTE	30,25000
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 4,84000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>35,09000</b>
<b>P-953</b>	<b>PP45-M784</b>	u	Suministrament i instal·lació d'unitat central de control de trucades per dispositiu d'avis d'assistència amb relé per connexió d'un dispositiu inalàmbric. Inclosos tots els materials i la mà d'obra per la seva posada en funcionament.	<b>Rend.: 1,000 48,24 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Ma d'obra			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167 /R x 26,12000 = 4,36204
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167 /R x 30,41000 = 5,07847
			Subtotal:	9,44051 9,44051
	Altres			
	BP45-M784	u	Unitat central de control de trucades dispositiu d'avis d'assistència amb relé per connexió d'un dispositiu inalàmbric.	1,000 x 32,00000 = 32,00000
			Subtotal:	32,00000 32,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,14161
			COST DIRECTE	41,58212
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 6,65314
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>48,23526</b>
<b>P-954</b>	<b>PP45-M785</b>	u	Suministrament i instal·lació d'avisador acústic adossable de 230 V, de so brunzent regulable, preu alt, muntat superficialment.Inclosos tots els materials i la mà d'obra per la seva posada en funcionament.	<b>Rend.: 1,000 20,79 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Ma d'obra			
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167 /R x 30,41000 = 5,07847
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167 /R x 26,12000 = 4,36204
			Subtotal:	9,44051 9,44051
	Altres			
	BP-45-M785	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so brunzent regulable, preu alt	1,000 x 8,34000 = 8,34000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 737

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	8,34000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,14161
			COST DIRECTE	17,92212
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	2,86754
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>20,78966</b>

<b>P-955</b>	<b>PP45-M786</b>	u	Suministrament i muntatge de central d'intercomunicació bidireccional de les zones de refugi amb el punt de control. Incorpora panell tàctil capacitiu amb una simbologia de fàcil identificació: Botó de color verd: de dimensions més grans que la resta d'ícones, serveix per a realitzar la petició d'auxili. Aquesta s'il·luminarà per a avisar que la crida està en curs, molt útil per a persones amb dificultat auditiva, i en el moment que s'estableix la comunicació, s'indicarà que algú ha rebut la petició de socors a través del display que inclou la nostra central. Botó de color vermell: serveix per a finalitzar la comunicació i petició d'ajuda. L'acció de finalització també ocorre de manera automàtica quan des del lloc de control s'atén la petició d'auxili. Acabats a definir segons DF. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>294,16</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167 /R x 30,41000 =	5,07847
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167 /R x 26,12000 =	4,36204
			Subtotal:	9,44051
Altres				
BP-45-M786	u	Central d'intercomunicació bidireccional de les zones de refugi	1,000 x 244,00000 =	244,00000
			Subtotal:	244,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,14161
			COST DIRECTE	253,58212
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	40,57314
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>294,15526</b>

<b>P-956</b>	<b>PP45-M787</b>	u	Vinil autoadhesiu amb pictograma de lavabo adaptat, amb instruccions d'ús del dispositiu d'avis, col·locat	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>106,50</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,167 /R x 30,41000 =	5,07847
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,167 /R x 26,12000 =	4,36204
			Subtotal:	9,44051
Altres				
BP-45-M787	u	Vinil autoadhesiu amb pictograma de lavabo adaptat, amb instruccions d'ús del dispositiu d'avis, col·locat	1,000 x 82,23000 =	82,23000
			Subtotal:	82,23000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 738

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,14161
			COST DIRECTE	91,81212
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	14,68994
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>106,50206</b>

<b>P-957</b>	<b>PP46-M701</b>	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per una presa tipus PoweCON 2+PE per a instal·lacions d'audiovisuals. Muntatge entre bigues. Inclou caixa/ placa fixació. Acabat a definir per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>50,62</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

Característiques connector powerCON:  
-Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1.  
-Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16".  
-Color: gris.  
-Permet la connexió i desconnexió en càrrega.  
-Protecció IP20.

Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 30,41000 =	6,08200
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 26,12000 =	5,22400
			Subtotal:	11,30600
Materials				
BP46-M701	u	Punt de Treball format per una presa tipus PowerCon	1,000 x 32,16000 =	32,16000
			Subtotal:	32,16000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,16959
			COST DIRECTE	43,63559
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	6,98169
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>50,61728</b>

<b>P-958</b>	<b>PP46-M702</b>	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per dos preses tipus etherCON per a instal·lacions de sistemes. Muntatge entre bigues. Inclou caixa/ placa fixació. Acabat a definir per la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>86,32</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

Característiques connector etherCON:  
-Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant.  
-Carcassa de níquel.  
-Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801.  
-Sistema de bloqueig de passador resistent.  
-Connector femella.  
-Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt.  
-Muntatge frontal.

Inclosos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.

Ma d'obra	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 30,41000 =	6,08200

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 739

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 26,12000	=	5,22400
			Subtotal:				11,30600
							11,30600
			Materials				
	BP46-M702	u	Punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON	1,000	x 62,94000	=	62,94000
			Subtotal:				62,94000
							62,94000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16959
			COST DIRECTE				74,41559
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		11,90649
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>86,32208</b>
<b>P-959</b>	<b>PP46-M703</b>	<b>u</b>	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON, 1 presa tipus PoweCON 2+PE per a instal·lacions d'audiovisuals; 2 preses tipus EtherCON per a instal·lacions de sistemes, 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A i una presa tipus CETAC 3P+N+T 16A. Muntatge encastat en parament vertical, inclou estructura i marc. Acabat a definir per la DF. Mesures: 543x89x200mm (ample x alt x fons).  Característiques connector powerCON: -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1 -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16" -Gris -Permet la connexió i desconnexió en càrrega -Protecció IP20  Característiques connector etherCON: -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant. -Carcassa de níquel. -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801. -Sistema de bloqueig de passador resistent. -Connector femella. -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt. -Muntatge frontal.  Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>415,49 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 26,12000	=	7,83600
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 30,41000	=	9,12300
			Subtotal:				16,95900
							16,95900
			Materials				
	BP46-M703	u	Punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON, 1 presa tipus PoweCON per a instal·lacions d'audiovisuals; 2 preses tipus EtherCON per a instal·lacions de sistemes i 2 preses tipus Schuko i una presa tipus cetac de 16A.	1,000	x 340,97000	=	340,97000
			Subtotal:				340,97000
							340,97000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 740

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,25439
			COST DIRECTE				358,18339
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		57,30934
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>415,49273</b>
<b>P-960</b>	<b>PP46-M704</b>	<b>u</b>	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON, 1 presa tipus PowerCON 2+PE per a instal·lacions d'audiovisuals; 2 preses tipus EtherCON per a instal·lacions de sistemes i 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A 250V. Muntatge encastat en parament vertical, inclou estructura i marc. Acabat a definir per la DF. Mesures: 483 x 89 x200mm (ample x alt x fons).  Característiques connector powerCON: -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1 -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16" -Gris -Permet la connexió i desconnexió en càrrega -Protecció IP20  Característiques connector etherCON: -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant. -Carcassa de níquel. -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801. -Sistema de bloqueig de passador resistent. -Connector femella. -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt. -Muntatge frontal.  Inclusos tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>376,53 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 30,41000	=	9,12300
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 26,12000	=	7,83600
			Subtotal:				16,95900
							16,95900
			Materials				
	BP46-M704	u	Punt de treball format per 2 preses tipus EtherCON, 1 presa tipus PoweCON per a instal·lacions d'audiovisuals; 2 preses tipus EtherCON per a instal·lacions de sistemes i 2 preses tipus Schuko i una presa tipus cetac de 16A.	1,000	x 307,38000	=	307,38000
			Subtotal:				307,38000
							307,38000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,25439
			COST DIRECTE				324,59339
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %		51,93494
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>376,52833</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 741

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-961</b>	<b>PP46-M705</b>	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 4 preses tipus EtherCON, 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A, 1 presa tipus CETAC3P+N+T 32A i 1 presa tipus CETAC 3P+N+T 16A. Muntatge superficial amb caixa d'acer inoxidable IP66 per exterior amb obertura pneumàtica, cremallera rack mini, menta per a obertura de porta, suposts per a instal·lació posterior i porta gravada.  Característiques connector powerCON: -Estàndard IEC 62368-1 / IEC 60320-1 -Connector mascle de sortida amb terminals de llengüeta plana de 3/16" -Gris -Permet la connexió i desconnexió en càrrega -Protecció IP20  Característiques connector etherCON: -Connector de panell CAT 6A, em forma de D, blindat i passant. -Carcassa de níquel. -Connector reforçat amb compliment ISO/IEC 11801. -Sistema de bloqueig de passador resistent. -Connector femella. -Permet l'alimentació a través de Ethernet PoE++ segons IEEE 802.3bt. -Muntatge frontal.  Inclous tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>1.033,10 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 30,41000 =	6,08200
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 26,12000 =	5,22400
			Subtotal:			11,30600
Materials						
	BP46-M705	u	Punt de treball format per 4 preses tipus EtherCON, 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A, 1 presa tipus CETAC3P+N+T 32A i 1 presa tipus CETAC 3P+N+T 16A. Muntatge superficial amb caixa d'acer inoxidable IP66 per exterior amb obertura pneumàtica, cremallera rack mini, menta per a obertura de porta, suposts per a instal·lació posterior i porta gravada.	1,000	x 879,13000 =	879,13000
			Subtotal:			879,13000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16959
			COST DIRECTE			890,60559
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		142,49689
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.033,10248</b>

<b>P-962</b>	<b>PP46-M706</b>	u	Subministrament i instal·lació de punt de treball format per 2 preses tipus RJ45 UTP CAT6, 2 preses tipus Schuko 2P+T 16A i 1 tapa cega. Estructura d'alumini i marc d'acer inoxidable, profunditat 67mm, IP40, mecanismes de color a definir per la DF. Inclou separador metàl·lic. Muntatge superficial. Inclous tots els materials i treballs auxiliars necessaris per la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>88,42 €</b>
--------------	------------------	---	--	---

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 742

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 26,12000 =	5,22400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 30,41000 =	6,08200
			Subtotal:			11,30600
Materials						
	BP46-M706	u	Punt de treball format per 2 preses tipus RJ45 i una presa tipus Schuko per a instal·lacions de sistemes.	1,000	x 64,75000 =	64,75000
			Subtotal:			64,75000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16959
			COST DIRECTE			76,22559
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		12,19609
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>88,42168</b>
<b>P-963</b>	<b>PP72-67BC</b>	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 9 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>413,20 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 26,12000 =	13,06000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500
			Subtotal:			28,26500
Materials						
	BP74-1ALV	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 9 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau	1,000	x 327,52000 =	327,52000
			Subtotal:			327,52000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42398
			COST DIRECTE			356,20898
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		56,99344
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>413,20241</b>

<b>P-964</b>	<b>PP72-M701</b>	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 6 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>677,82 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 26,12000 =	13,06000
			Subtotal:			28,26500
Materials						
	BP74-M701	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor	1,000	x 555,64000 =	555,64000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 743

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			tipus rack 19", de 6 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau			
			Subtotal:	555,64000 555,64000		
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,42398		
			COST DIRECTE	584,32898		
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	93,49264		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>677,82161</b>		
<b>P-965</b>	<b>PP72-M702</b>	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 12 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament	<b>Rend.: 1,000 783,07 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 26,12000 =	13,06000	
			Subtotal:		28,26500	28,26500
Materials						
	BP74-M702	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 12 unitats d'alçària, de 600x500 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament	1,000 x 646,37000 =	646,37000	
			Subtotal:		646,37000	646,37000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,42398	
			COST DIRECTE		675,05898	
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %		108,00944	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>783,06841</b>	
<b>P-966</b>	<b>PP73-M703</b>	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 33 unitats d'alçària, de 1600 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	<b>Rend.: 1,000 1.227,90 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 26,12000 =	26,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 30,41000 =	30,41000	
			Subtotal:		56,53000	56,53000
Materials						
	BP75-M703	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 33 unitats d'alçària, de 1600 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	1,000 x 1.001,16000 =	1.001,16000	
			Subtotal:		1.001,16000	1.001,16000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 744

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,84795		
			COST DIRECTE	1.058,53795		
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	169,36607		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.227,90402</b>		
<b>P-967</b>	<b>PP73-M710</b>	u	Subministrament i instal·lació de sistema de comptatge de persones i aforament format per hardware, o sensors que permeten detectar persones entrant a un lloc i software de visualització i processament de dades. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 14.793,75 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x 30,41000 =	60,82000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000 /R x 26,12000 =	104,48000	
			Subtotal:		165,30000	165,30000
Altres						
	BP75-M710	u	Sistema de comptatge de persones	1,000 x 12.585,45000 =	12.585,45000	
			Subtotal:		12.585,45000	12.585,45000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		2,47950	
			COST DIRECTE		12.753,22950	
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %		2.040,51672	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>14.793,74622</b>	
<b>P-968</b>	<b>PP75-M701</b>	u	Subministrament i instal·lació de safata de fibra òptica fixa, amb cassettes portaempalmes, per a terminació directe, per a 12 connector LC monòmode dúples al frontal, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19", fixada mecànicament. Inclosos tots els accessoris necessaris per allotjar i completar totes les connexions entre 2 racks de comunicació. Inclosos tots els treballs i accessoris auxiliars necessaris per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 477,31 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 30,41000 =	6,08200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 26,12000 =	5,22400	
			Subtotal:		11,30600	11,30600
Materials						
	BP79-M701	u	Safata de fibra òptica fixa, amb cassettes portaempalmes, per a terminació directe, per a 12 connector LC monòmode dúples al frontal, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19", fixada mecànicament. Inclosos tots els accessoris necessaris per allotjar i completar totes les connexions entre 2 racks de comunicació.	1,000 x 400,00000 =	400,00000	
			Subtotal:		400,00000	400,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 745

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16959
			COST DIRECTE	411,47559
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 65,83609
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>477,31168</b>
<b>P-969</b>	<b>PP75-M702</b>	u	Instal·lació de mànega de fibres òptiques de rack a rack, connexió safata de fibra als dos extrems i fusió d'aquestes fibres als connectors finals. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 4.398,29 €</b>
			Unitats	Preu EURO
Ma d'obra			Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 30,41000 = 6,08200
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 26,12000 = 5,22400
			Subtotal:	11,30600 11,30600
Materials				
	BP79-M702	u	Instal·lació de mànega de 12 fibres de rack a rack, connexió safata de fibra als dos extrems i fusió d'aquestes fibres als connectors finals.	1,000 x 3.780,15000 = 3.780,15000
			Subtotal:	3.780,15000 3.780,15000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,16959
			COST DIRECTE	3.791,62559
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 606,66009
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4.398,28568</b>
<b>P-970</b>	<b>PP75-M705</b>	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors a través del soterrani del CED per la connexió directa de fibra òptica del nou edifici amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 579,65 €</b>
			Unitats	Preu EURO
Ma d'obra			Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	10,000 /R x 26,12000 = 261,20000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	7,600 /R x 30,41000 = 231,11600
			Subtotal:	492,31600 492,31600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 7,38474
			COST DIRECTE	499,70074
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 79,95212
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>579,65286</b>
<b>P-971</b>	<b>PP75-M706</b>	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors a través del soterrani del CED per la connexió directa de fibra òptica fins l'auditori Convent amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta	<b>Rend.: 1,000 579,65 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 746

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			finalització de la partida.	
			Unitats	Preu EURO
Ma d'obra			Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	10,000 /R x 26,12000 = 261,20000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	7,600 /R x 30,41000 = 231,11600
			Subtotal:	492,31600 492,31600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 7,38474
			COST DIRECTE	499,70074
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 79,95212
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>579,65286</b>
<b>P-972</b>	<b>PP75-M707</b>	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors desde quadre auditori Convent per la connexió directa de fibra òptica fins el soterrani ampliació amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 579,65 €</b>
			Unitats	Preu EURO
Ma d'obra			Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	7,600 /R x 30,41000 = 231,11600
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	10,000 /R x 26,12000 = 261,20000
			Subtotal:	492,31600 492,31600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 7,38474
			COST DIRECTE	499,70074
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 79,95212
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>579,65286</b>
<b>P-973</b>	<b>PP75-M708</b>	u	Treballs de desplaçament, adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors desde quadre capella per la connexió directa de fibra òptica fins el soterrani ampliació amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 332,79 €</b>
			Unitats	Preu EURO
Ma d'obra			Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	5,000 /R x 30,41000 = 152,05000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	5,000 /R x 26,12000 = 130,60000
			Subtotal:	282,65000 282,65000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 747

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 4,23975		
			COST DIRECTE	286,88975		
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 45,90236		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>332,79211</b>		
<b>P-974</b>	<b>PP75-M709</b>	u	Treballs d'adequació, muntatge i instal·lació de traçats interiors de l'edifici Meier (OE fins rasa) per la interconnexió directa de fibra òptica fins entre els edificis amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 332,79 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	5,000 /R x 30,41000 =	152,05000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	5,000 /R x 26,12000 =	130,60000	
			Subtotal:		282,65000	282,65000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 4,23975		
			COST DIRECTE		286,88975	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 45,90236		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>332,79211</b>	
<b>P-975</b>	<b>PP75-M710</b>	u	Treballs d'adequació, muntatge i instal·lació de traçats exteriors de l'edifici Meier (per rasa) per la interconnexió directa de fibra òptica fins entre els edificis amb cable de fibra monomode OS1 amb coberta LSZH, no propagador de flama i baixa emissió de fums sota tub o canal. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000 579,65 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	7,600 /R x 30,41000 =	231,11600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	10,000 /R x 26,12000 =	261,20000	
			Subtotal:		492,31600	492,31600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 7,38474		
			COST DIRECTE		499,70074	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 79,95212		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>579,65286</b>	
<b>P-976</b>	<b>PP75-M711</b>	u	Treballs d'obrir i tancar rasa per la interconnexió directa de fibra òptica entre els edificis. Inclou:  -Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics  -Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	<b>Rend.: 1,000 13.236,90 €</b>		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 748

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			-Repàs i piconatge de sòl de rasa de fins a 1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM			
			-Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant			
			-Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM			
			-Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització			
			-Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM			
			-Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2			
			-Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada			
			-Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 0,5 kg/m2			
			-Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada			
			-Acabat existent			
			Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,060 /R x 24,55000 =	1,47300	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x 29,42000 =	0,55898	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	7,600 /R x 30,41000 =	231,11600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	10,000 /R x 26,12000 =	261,20000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080 /R x 25,38000 =	2,03040	
			Subtotal:		496,37838	496,37838
Maquinària						
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0005 /R x 36,19000 =	0,01810	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x 60,25000 =	0,72300	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x 48,59000 =	0,48590	
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003 /R x 25,85000 =	0,07755	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x 67,45000 =	2,69800	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x 50,60000 =	1,26500	





## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 751

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>P-980</b>	<b>PPD0-M701</b>	u	Armari prefabricat de dues portes amb resistència al foc RF90 de dimensions per allotjar el quadre elèctric de la sala de màquines. Construït completament en làmines d'acer amb gruix 1 - 1,5 mm, plegades a pressió en fred. Especial aïllament format de panells de fibra de llana de roca d'alta densitat (exempta de fibrocèramica) per a altes temperatures Inclusos tots els treballs i materials auxiliars per la correcta finalització de la partida.	<b>Rend.: 1,000      2.342,76 €</b>
			Unitats      Preu EURO      Parcial      Import	
<b>Ma d'obra</b>				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,200 /R x 26,12000 = 31,34400
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200 /R x 30,41000 = 36,49200
			Subtotal:	67,83600      67,83600
<b>Materials</b>				
	BPD0-M701	u	Armari prefabricat 2 portes RF90	1,000 x 1.950,77000 = 1.950,77000
			Subtotal:	1.950,77000      1.950,77000
			DESPESES AUXILIARS      1,50 %	1,01754
			COST DIRECTE	2.019,62354
			DESPESES INDIRECTES      16,00 %	323,13977
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2.342,76331</b>
<b>P-981</b>	<b>PPD9-4RJN</b>	u	Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de polièster reforçat i tapa de polièster reforçat, de 360x360x180 mm, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000      52,51 €</b>
			Unitats      Preu EURO      Parcial      Import	
<b>Ma d'obra</b>				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 26,12000 = 6,53000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 30,41000 = 7,60250
			Subtotal:	14,13250      14,13250
<b>Materials</b>				
	BPD8-12SQ	u	Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de polièster reforçat i tapa de polièster reforçat, de 360x360x180 mm, per a muntar superficialment o per a encastar	1,000 x 30,92000 = 30,92000
			Subtotal:	30,92000      30,92000
			DESPESES AUXILIARS      1,50 %	0,21199
			COST DIRECTE	45,26449
			DESPESES INDIRECTES      16,00 %	7,24232
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>52,50681</b>
<b>P-982</b>	<b>PPD9-4RJP</b>	u	Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat amb aïllament interior i amb porta de planxa d'acer lacat, de 500x500x150 mm, muntada superficialment	<b>Rend.: 1,000      100,97 €</b>
			Unitats      Preu EURO      Parcial      Import	
<b>Ma d'obra</b>				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 26,12000 = 7,83600

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 752

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 30,41000 = 9,12300
			Subtotal:	16,95900      16,95900
<b>Materials</b>				
	BPD8-12SS	u	Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat amb aïllament interior i amb porta de planxa d'acer lacat, de 500x500x150 mm, per a muntar superficialment o per a encastar	1,000 x 69,83000 = 69,83000
			Subtotal:	69,83000      69,83000
			DESPESES AUXILIARS      1,50 %	0,25439
			COST DIRECTE	87,04339
			DESPESES INDIRECTES      16,00 %	13,92694
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>100,97033</b>
<b>P-983</b>	<b>PQ14-5Z6Q</b>	u	Banc de formigó polit, de 150 cm de llargària, sense respatllet, col·locat fixat mecànicament	<b>Rend.: 1,000      917,18 €</b>
			Unitats      Preu EURO      Parcial      Import	
<b>Ma d'obra</b>				
	A0D-0007	h	Manobre	0,135 /R x 24,55000 = 3,31425
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,135 /R x 29,42000 = 3,97170
			Subtotal:	7,28595      7,28595
<b>Maquinària</b>				
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,135 /R x 49,66000 = 6,70410
			Subtotal:	6,70410      6,70410
<b>Materials</b>				
	BQ13-15L9	u	Banc de formigó polit, de 150 cm de llargària, sense respatllet, per a col·locació superficial	1,000 x 776,50000 = 776,50000
			Subtotal:	776,50000      776,50000
			DESPESES AUXILIARS      2,50 %	0,18215
			COST DIRECTE	790,67220
			DESPESES INDIRECTES      16,00 %	126,50755
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>917,17975</b>
<b>P-984</b>	<b>PQN2-Z001</b>	u	Graó d'escala de gat d'acer galvanitzat en calent per immersió, format per un tub doblegat segons plànol, de 100 cm. de desenvolupament (25+50+25), realitzat amb perfil tubular de 40 mm. de diàmetre i 2 mm. de gruix, amb tape final per soldar-hi dos ancoratges de barra corrugada de 12 mm. de diàmetre i 15 cm. de longitud, fixat a mur de formigó amb resines epoxi. S'inclou ferrament i petit material auxiliar necessari per a la seva correcta execució. Segons plànol de detall. (Mci04)	<b>Rend.: 1,000      75,08 €</b>
			Unitats      Preu EURO      Parcial      Import	
<b>Ma d'obra</b>				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 26,12000 = 7,83600

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient interior.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 753

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.				
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x 29,88000	= 7,47000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,250	/R x 26,22000	= 6,55500	
			Subtotal:			14,02500	14,02500
Materials	BQN1-Z001	u	Graó d'escala de gat d'acer galvanitzat en calent per immersió, format per un tub doblegat segons plànol, de 100 cm. de desenvolupament (25+50+25), realitzat amb perfil tubular de 40 mm. de diàmetre i 2 mm. de gruix, amb tape final per soldar-hi dos ancoratges de barra corrugada de 12 mm. de diàmetre i 15 cm. de longitud, fixat a mur de formigó amb resines epoxi. S'inclou ferrament i petit material auxiliar necessari per a la seva correcta execució.	1,000	x 45,14000	= 45,14000	
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,300	x 18,53000	= 5,55900	
			Subtotal:			50,69900	50,69900
			COST DIRECTE				64,72400
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %			10,35584
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>75,07984</b>

<b>P-985</b>	<b>PQN2-Z003</b>	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1190x137x145 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.</li> <li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li> <li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa</li> </ul>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>18.908,44</b>	€
--------------	------------------	---	--	---------------------	--	------------------	---

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 754

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.				
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	8,000	/R x 29,88000	= 239,04000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	8,000	/R x 26,22000	= 209,76000	
			Subtotal:			448,80000	448,80000
Materials	BQN1-Z003	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1190x137x145 cm, formada per:	1,000	x 15.844,8500	= 15.844,85000	
			- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.				

- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me12)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 755

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</p> <p>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</p> <p>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</p> <p>- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <p>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa.</p>	
			Subtotal:	15.844,85000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	6,73200
			COST DIRECTE	16.300,38200
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	2.608,06112
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>18.908,44312</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 756

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-986	PQN2-Z004	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1260x137x175 cm, formada per:</p> <p>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.</p> <p>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</p> <p>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</p> <p>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</p> <p>- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <p>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me13)</p>	Rend.: 1,000
				22.303,21 €
			Subtotal:	22.303,21000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	6,73200
			COST DIRECTE	16.300,38200
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	2.608,06112
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>18.908,44312</b>

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 757

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.				
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	8,000	/R x 26,22000	= 209,76000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	8,000	/R x 29,88000	= 239,04000	
					Subtotal:	448,80000	448,80000
Materials							
	BQN1-Z004	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1260x137x145 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubuars.</li> <li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li> <li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</li> <li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges</li> </ul>	1,000	x 18.771,37000	= 18.771,37000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 758

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.				
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa.				
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.				
					Subtotal:	18.771,37000	18.771,37000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	6,73200
					COST DIRECTE		19.226,90200
					DESPESES INDIRECTES	16,00 %	3.076,30432
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>22.303,20632</b>
P-987	PQN2-Z005	u	<p>Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1250x137x175 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.</li> <li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li> <li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> </ul>		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>22.446,63 €</b>	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 759

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)  
 - recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me14)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanitzat amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	8,000	/R x 26,22000 =	209,76000
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	8,000	/R x 29,88000 =	239,04000
			Subtotal:			448,80000

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials						
	BQN1-Z005	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1250x137x145 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubuars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment de les dues cares exteriors amb xapa	1,000	x 18.895,0100 =	18.895,01000

Subtotal: 18.895,01000 18.895,01000

DESPESES AUXILIARS 1,50 % 6,73200

COST DIRECTE 19.350,54200

DESPESES INDIRECTES 16,00 % 3.096,08672

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 22.446,62872**

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 760

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.  
 - revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.  
 - passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)  
 - recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvanitzat amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

**P-988 PQN2-Z006 u Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1190x137x145 cm, formada per:  
 - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, Rend.: 1,000 18.494,13 e**



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 761

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.

- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.

- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.

- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.

- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)

- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me15)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Unitats

Preu EURO

Parcial

Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 762

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

#### Ma d'obra

A01-FEPB	h	Ajudant manyà	8,000	/R x 26,22000	=	209,76000
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	8,000	/R x 29,88000	=	239,04000

Subtotal: 448,80000 448,80000

#### Materials

BQN1-Z006	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1190x137x140 cm, formada per:	1,000	x 15.487,6800	=	15.487,68000
-----------	---	---	-------	---------------	---	--------------

- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.

- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.

- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.

- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.

- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)

- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 763

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			Subtotal:	15.487,68000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	6,73200
			COST DIRECTE	15.943,21200
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	2.550,91392
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>18.494,12592</b>

**P-989 PQN2-Z007** u Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1230x137x165 cm, formada per: **Rend.: 1,000 21.220,46 €**

- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.

- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.

- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.

- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.

- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)

- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 764

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me16)	
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	8,000	/R x 26,22000	= 209,76000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	8,000	/R x 29,88000	= 239,04000	
			Subtotal:			448,80000	448,80000
<b>Materials</b>							
	BQN1-Z007	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1230x137x145 cm, formada per: <ul style="list-style-type: none"> <li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.</li> <li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li> <li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda</li> </ul>	1,000	x 17.837,9700	= 17.837,97000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 765

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</p> <p>- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <p>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	
			Subtotal:	17.837,97000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 6,73200
			COST DIRECTE	18.293,50200
			DESPESES INDIRECTES	16,00 % 2.926,96032
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>21.220,46232</b>

**P-990 PQN2-Z008** u Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1220x137x165 cm, formada per:

- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.
- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.
- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa

**Rend.: 1,000** **20.245,24 €**

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 766

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</p> <p>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</p> <p>- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</p> <p>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me17)</p> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000P	h	8,000	/R x 29,88000	= 239,04000	
	A01-FEPB	h	8,000	/R x 26,22000	= 209,76000	
				Subtotal:	448,80000	448,80000
Materials						
	BQN1-Z008	u	1,000	x 16.997,2600	= 16.997,26000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 767

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>estructurals, de mides totals 1220x137x145 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubuars.</li><li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li><li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li><li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li><li>- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</li><li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.</li></ul> <p>El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa.</p> <p>NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.</p>	
Subtotal:				16.997,26000
				16.997,26000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 768

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	6,73200	
			COST DIRECTE		17.452,79200	
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %	2.792,44672	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>20.245,23872</b>	
P-991	PQN2-Z009	u	Barana exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb tacs químics de cap avellanat de Ø8 mm i 15 cm de longitud col.locats cada 30 cm, de mides totals 1195x150 cm, formada per: <ul style="list-style-type: none"><li>- estructura portant vertical formada per travesser inferior amb perfil tubular d'acer 80.5, muntants verticals tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats al trevesser superior i inferior, i travesser superior amb perfil tubular d'acer 80.5 rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li><li>- revestiment d'una de les cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li><li>- revestiment de l'altre cara exterior amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li><li>- passamà en una de les cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</li><li>- pletina per fixació inferior en tota la longitud de 150x10 mm soldada a la xapa i als muntants, amb rigiditzadors de 75x50x10 mm cada 30 cm soldats a la pletina inferior i a la xapa de revestiment. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me18)</li></ul>	Rend.: 1,000	8.661,83	€
Subtotal:					16.997,26000	
					16.997,26000	

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component,



**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 17/07/25

Pàg.: 769

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000P	h	4,000	/R x 29,88000 =	119,52000	
	A01-FEPB	h	4,000	/R x 26,22000 =	104,88000	
				Subtotal:	224,40000	224,40000

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials						
	BQN1-Z009	u	1,000	x 7.239,33000 =	7.239,33000	
	Barana exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb tacs químics de cap avellanat de Ø8 mm i 15 cm de longitud col.locats cada 30 cm, de mides totals 1195x150 cm, formada per: <ul style="list-style-type: none"> <li>- estructura portant vertical formada per travesser inferior amb perfil tubular d'acer 80.5, muntants verticals tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats al trevesser superior i inferior, i travesser superior amb perfil tubular d'acer 80.5 rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li> <li>- revestiment d'una de les cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- revestiment de l'altre cara exterior amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.localarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- passamà en una de les cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</li> <li>- pletina per fixació inferior en tota la longitud de 150x10 mm soldada a la xapa i als muntants, amb rigiditzadors de 75x50x10 mm cada 30 cm soldats a la pletina inferior i a la xapa de revestiment.</li> </ul> S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.					

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

Data: 17/07/25

Pàg.: 770

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

							Subtotal:	7.239,33000	7.239,33000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	3,36600
							COST DIRECTE		7.467,09600
							DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1.194,73536
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8.661,83136</b>

<b>P-992</b>	<b>PQN2-Z010</b>	<b>u</b>	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1260x137x155 cm, formada per: <ul style="list-style-type: none"> <li>- estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars.</li> <li>- estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si.</li> <li>- revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.localarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil intermig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.</li> <li>- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)</li> <li>- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici</li> </ul>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>20.676,14</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	----------	---	---------------------	------------------	----------



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 771

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me37)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànica amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	8,000	/R x 26,22000	=	209,76000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	8,000	/R x 29,88000	=	239,04000	
							Subtotal:	448,80000

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Materials								
	BQNI-Z010	u	Escalera exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1260x137x155 cm, formada per: - estructura portant horitzontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubuars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horitzontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.	1,000	x 17.368,7300	=	17.368,73000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 772

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

- revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil internig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.  
- passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis)  
- recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.

Subtotal: 17.368,73000 17.368,73000

DESPESES AUXILIARS 1,50 % 6,73200

COST DIRECTE 17.824,26200

DESPESES INDIRECTES 16,00 % 2.851,88192

**COST EXECUCIÓ MATERIAL 20.676,14392**

**P-993 PQN2-Z011 u Barana exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb tacs químics de cap avellanat de Ø8 mm i 15 cm de longitud col.locats cada 30 cm, de mides totals 160x145 cm, formada per:** **Rend.: 1,000 1.196,87 €**

- estructura portant vertical formada per travesser inferior amb perfil tubular d'acer 80.5, dos muntants verticals amb tubulars d'acer 80.5 col.locats als extrems de la barana i soldats al trevesser superior i inferior, diagonal amb tub 80.5 soldada als extrems, i travesser superior amb perfil tubular d'acer 80.5 rematant el conjunt, tot soldat entre si.  
- revestiment per les dues cares amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa.  
- pletina per fixació inferior en tota la longitud de 150x10 mm soldada a la xapa i als muntants, amb rigiditzadors de 75x50x10 mm cada 30 cm soldats a la pletina inferior i a la xapa de revestiment.  
S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me22)

El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 773

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100°C. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.

NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriments orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
<b>Ma d'obra</b>						
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,500	/R x 29,88000	= 44,82000
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,500	/R x 26,22000	= 39,33000
			Subtotal:		84,15000	84,15000
<b>Materials</b>						
	BQNI-Z011	u	Barana exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada recte, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb tacs químics de cap avellanat de Ø8 mm i 15 cm de longitud col.locats cada 30 cm, de mides totals 160x145 cm, formada per: - estructura portant vertical formada per travesser inferior amb perfil tubular d'acer 80.5, dos muntants verticals amb tubulars d'acer 80.5 col.locats als extrems de la barana i soldats al trevesser superior i inferior, diagonal amb tub 80.5 soldada als extrems, i travesser superior amb perfil tubular d'acer 80.5 rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment per les dues cares amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - pletina per fixació inferior en tota la longitud de 150x10 mm soldada a la xapa i als muntants, amb rigiditzadors de 75x50x10 mm cada 30 cm soldats a la pletina inferior i a la xapa de revestiment. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la unitat d'obra acabada i en funcionament.	1,000	x 946,37000	= 946,37000
			Subtotal:		946,37000	946,37000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 774

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,26225
COST DIRECTE			1.031,78225
DESPESES INDIRECTES	16,00	%	165,08516
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1.196,86741</b>

<b>P-994</b>	<b>PQN2-Z012</b>	u	Mostra a escala real d'una tramada de 2,5 ml de la manera Me13 de projecte.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4.460,64</b>	<b>€</b>
--------------	------------------	---	---	---------------------	-----------------	----------

Partides d'obra		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import		
	PQN2-Z004	u	Escala exterior d'acer galvanitzat en calent, en tramada inclinada, fabricada a taller, portada a galvanitzar d'una sola peça un cop està completament fabricada, i col.locada a obra amb cargols i suports estructurals, de mides totals 1260x137x175 cm, formada per: - estructura portant horizontal formada per perfils IPE 160 en tot el perímetre i canvis de pendent de la tramada, per perfils tubulars d'acer 80.5 perpendiculars a la tramada llarga col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a les IPE 160 principals, i per rigiditzadors de tub 30x30x1,5 entre les ales exteriors de les IPE coincidint amb els tubulars. - estructura portant vertical als dos costats de l'escala formada per muntants tubulars d'acer 80.5 col.locats cada 95 cm aproximadament i soldats a l'estructura horizontal, diagonals amb perfils tubulars d'acer 80.5 entre muntants verticals, i perfil tubular d'acer 80.5 superior rematant el conjunt, tot soldat entre si. - revestiment de les dues cares exteriors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes, i deixant un marge suficient amb els tubs verticals per garantir el galvanitzat total de l'estructura interior. Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - revestiment de les dues cares interiors amb xapa llisa d'acer de 3 mm de gruix soldada a cada muntant deixant 3 mm de separació entre xapes. Aquesta xapa es col.locarà en dos trams ja que queda interrompuda per un perfil internig "U" de 56x30x3 mm, soldat completament als muntants i a les dues xapes (superior i inferior). Les xapes es soldaran per la part superior i pels laterals del tram als perfils tubulars 80.5 amb una soldadura contínua, plena i polida a tot el llarg de la xapa. - passamà interior a les dues cares de tot el tram (separat 70 cm els extrems), format per una barra massissa circular de 15 mm de diàmetre soldada als muntants a través d'una barra massissa circular de 10 mm de diàmetre (soldades entre elles i als muntants amb punta de llapis) - recolzament de l'escala a l'estructura de l'edifici mitjançant carteles soldades cada 15 cm a una pletina d'acer collada a les IPE 160 dels extrems curts del tram amb dos cargols estructurals de Ø20 cada 15 cm. S'inclou tacs, cargols, femelles, volandres, ferretges necessaris, tots d'acer inoxidable, neoprens,...així com la la p.p. del petit material necessari per deixar la	0,200	x 19.226,9020	= 3.845,38040	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 775

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			unitat d'obra acabada i en funcionament. Segons plànol de detall (Me13)	
			El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecat a 100°C. El zinc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. El gruix del bany haurà de garantir la resistència de l'ambient urbà i marí.	
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.	
			Subtotal:	3.845,38040
			COST DIRECTE	3.845,38040
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	615,26086
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4.460,64126</b>
<b>P-995</b>	<b>PQZ3-HAAJ</b>	m	Sistema de control anti-aus amb una banda de policarbonat transparent amb 2 fileres de pues d'acer inoxidable, fixada mecànicament	<b>Rend.: 1,000 17,23 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A0D-0007 h Manobre	0,100 /R x 24,55000 = 2,45500
			A0F-000T h Oficial 1a paleta	0,100 /R x 29,42000 = 2,94200
			Subtotal:	5,39700
			Materials	
			BQZ3-H5Z0 m Sistema de control anti-aus constituït per una banda de policarbonat transparent amb 2 fileres de pues d'acer inoxidable	1,050 x 8,03000 = 8,43150
			B0AO-07IG u Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,000 x 0,14000 = 0,84000
			Subtotal:	9,27150
			DESPESES AUXILIARS 3,50 %	0,18890
			COST DIRECTE	14,85740
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	2,37718
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>17,23458</b>
<b>P-996</b>	<b>PR31-Z001</b>	m3	Mescla mineral amb àrids específicament seleccionats per us en cobertes verdes ( àrids reciclats d'alta qualitat a base de ceràmica escollida i triturada de forma especial, d'estructura estable, resistent a les gelades i incombustibles), de densitat en sec de 1020 g/l (+/- 100 g/l), subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampat amb mitjans manuals.	<b>Rend.: 1,000 134,80 €</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 776

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Unitats
				Preu EURO
				Parcial
				Import
			Ma d'obra	
			A0F-000M h Oficial 1a jardiner	0,500 /R x 35,05000 = 17,52500
			A01-FEPJ h Ajudant jardiner	0,500 /R x 31,11000 = 15,55500
			Subtotal:	33,08000
			Materials	
			B03J-Z001 m3 Mescla mineral amb àrids específicament seleccionats per us en cobertes verdes ( àrids reciclats d'alta qualitat a base de ceràmica escollida i triturada de forma especial, d'estructura estable, resistent a les gelades i incombustibles), de densitat en sec de 1020 g/l (+/- 100 g/l), subministrada en sacs de 0,8 m3.	1,100 x 75,12000 = 82,63200
			Subtotal:	82,63200
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,49620
			COST DIRECTE	116,20820
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	18,59331
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>134,80151</b>
<b>P-997</b>	<b>PR32-8RZC</b>	m3	Grava de riu de 12 a 18 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	<b>Rend.: 1,000 266,08 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A0F-000M h Oficial 1a jardiner	0,900 /R x 35,05000 = 31,54500
			A01-FEPJ h Ajudant jardiner	0,900 /R x 31,11000 = 27,99900
			Subtotal:	59,54400
			Materials	
			BR38-21CS t Grava de riu, de 12 a 18 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,750 x 96,54000 = 168,94500
			Subtotal:	168,94500
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,89316
			COST DIRECTE	229,38216
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	36,70115
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>266,08331</b>
<b>P-998</b>	<b>PR36-Z001</b>	m3	Substrat estàndard per enjardinaments intensius, format per una mescla de compost vegetal + turbia rubia + una mescla mineral amb àrids especialment seleccionats i triturats, de densitat en sec de 1000 g/l (+/- 100 g/l), subministrat en sacs de 0,8 m3 i escampat amb mitjans manuals.	<b>Rend.: 1,000 173,41 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A0F-000M h Oficial 1a jardiner	0,600 /R x 35,05000 = 21,03000
			A01-FEPJ h Ajudant jardiner	0,600 /R x 31,11000 = 18,66600
			Subtotal:	39,69600

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 777

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BR3D-Z001	m3	Substrat estàndard per enjardinaments intensius, format per una mescla de compost vegetal + turbia rubia + una mescla mineral amb àrids especialment seleccionats i triturats, de densitat en sec de 1000 g/l (+/- 100 g/l), subministrat en sacs de 0,8 m3.	1,300	x	84,00000	=	109,20000
				Subtotal:				109,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,59544
				COST DIRECTE				149,49144
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		23,91863
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>173,41007</b>
<b>P-999</b>	<b>PR36-Z002</b>	m3	Substrat vegetal amb mescla de sualó, terra vegetal cribada i lliyre de llavors de males herbes, i compt d'origen vegetal, en proporció 30/50/20, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>115,25 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	31,11000	=	27,99900
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	35,05000	=	31,54500
				Subtotal:				59,54400
Materials								
	BR3D-Z002	m3	Substrat vegetal amb mescla de sualó, terra vegetal cribada i lliyre de llavors de males herbes, i compt d'origen vegetal, en proporció 30/50/20, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,111	x	35,03000	=	38,91833
				Subtotal:				38,91833
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,89316
				COST DIRECTE				99,35549
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		15,89688
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>115,25237</b>
<b>P-1000</b>	<b>PR493-Z001</b>	u	Subministrament d'Achillea millefolium "Red Beauty" en contenidor d'1,3 l	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2,22 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Materials								
	BR493-Z001	u	Achillea millefolium "Red Beauty" en contenidor d'1,3 l	1,000	x	1,91000	=	1,91000
				Subtotal:				1,91000
				COST DIRECTE				1,91000
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		0,30560
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>2,21560</b>
<b>P-1001</b>	<b>PR495-92QW</b>	u	Subministrament d'Agapanthus africanusen contenidor de 6 l	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>7,01 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Materials								

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 778

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BR495-25E	u	Agapanthus africanusen contenidor de 6 l	1,000	x	6,04000	=	6,04000
				Subtotal:				6,04000
				COST DIRECTE				6,04000
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		0,96640
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>7,00640</b>
<b>P-1002</b>	<b>PR495-Z001</b>	u	Subministrament d'Agapanthus praecox contenidor de 6 l	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>6,48 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Materials								
	BR495-Z001	u	Agapanthus praecox contenidor de 6 l	1,000	x	5,59000	=	5,59000
				Subtotal:				5,59000
				COST DIRECTE				5,59000
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		0,89440
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>6,48440</b>
<b>P-1003</b>	<b>PR498-Z001</b>	u	Subministrament d'Allium holandicum en test 11x11 cm	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>3,02 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Materials								
	BR498-Z001	u	Allium holandicum en test 11x11 cm	1,000	x	2,60000	=	2,60000
				Subtotal:				2,60000
				COST DIRECTE				2,60000
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		0,41600
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>3,01600</b>
<b>P-1004</b>	<b>PR4AB-92ZY</b>	u	Subministrament de Bougainvillea g.'Sanderiana' en contenidor de 10 l	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>9,55 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Materials								
	BR4AB-25H	u	Bougainvillea g.'Sanderiana' en contenidor de 10 l	1,000	x	8,23000	=	8,23000
				Subtotal:				8,23000
				COST DIRECTE				8,23000
				DESPESES INDIRECTES	16,00	%		1,31680
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>9,54680</b>
<b>P-1005</b>	<b>PR4AB-Z001</b>	u	Subministrament de Bougainvillea glabra en contenidor de 10 l	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>11,31 €</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Materials								
	BR4AB-Z00	u	Subministrament de Bougainvillea glabra en contenidor de 10 l	1,000	x	9,75000	=	9,75000
				Subtotal:				9,75000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 779

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE		9,75000		
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,56000		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>11,31000</b>		
<b>P-1006</b>	<b>PR4B6-947L</b>	u	Subministrament de Centranthus ruber d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,87 €</b>		
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials								
	BR4B6-25R	u	Centranthus ruber d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x 3,34000 =	3,34000		
				Subtotal:		3,34000	3,34000	
				COST DIRECTE		3,34000		
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,53440		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>3,87440</b>		
<b>P-1007</b>	<b>PR4BN-Z001</b>	u	Subministrament de Coreopsis verticillata en test 17 cm	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2,66 €</b>		
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials								
	BR4BN-Z00	u	Coreopsis verticillata en test 17 cm	1,000	x 2,29000 =	2,29000		
				Subtotal:		2,29000	2,29000	
				COST DIRECTE		2,29000		
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,36640		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,65640</b>		
<b>P-1008</b>	<b>PR4CG-937H</b>	u	Subministrament de Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2,89 €</b>		
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials								
	BR4CG-25K	u	Dietes bicolor d'alçària de 20 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	1,000	x 2,49000 =	2,49000		
				Subtotal:		2,49000	2,49000	
				COST DIRECTE		2,49000		
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,39840		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,88840</b>		
<b>P-1009</b>	<b>PR4D1-93AF</b>	u	Subministrament d'Escallonia rubra var. macrantha d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 10 l	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>11,10 €</b>		
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials								
	BR4D1-25L	u	Escallonia rubra var. macrantha d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 10 l	1,000	x 9,57000 =	9,57000		
				Subtotal:		9,57000	9,57000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 780

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE		9,57000		
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,53120		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>11,10120</b>		
<b>P-1010</b>	<b>PR4DG-93FW</b>	u	Subministrament de Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>5,05 €</b>		
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials								
	BR4DG-25N	u	Gaura lindheimeri en contenidor de 5 l	1,000	x 4,35000 =	4,35000		
				Subtotal:		4,35000	4,35000	
				COST DIRECTE		4,35000		
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,69600		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>5,04600</b>		
<b>P-1011</b>	<b>PR4DN-Z001</b>	u	Subministrament d'Hemerocallis fulva en contenidor de 3 l	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>4,33 €</b>		
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials								
	BR4DN-Z00	u	Hemerocallis fulva en contenidor de 3 l	1,000	x 3,73000 =	3,73000		
				Subtotal:		3,73000	3,73000	
				COST DIRECTE		3,73000		
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,59680		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,32680</b>		
<b>P-1012</b>	<b>PR4E2-Z001</b>	u	Subministrament d'Iris sibirica d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>2,49 €</b>		
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials								
	BR4E2-Z001	u	Iris sibirica d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,3 l	1,000	x 2,15000 =	2,15000		
				Subtotal:		2,15000	2,15000	
				COST DIRECTE		2,15000		
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,34400		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,49400</b>		
<b>P-1013</b>	<b>PR4EC-94MR</b>	u	Subministrament de Lavandula stoechas en contenidor de 6 l	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>6,88 €</b>		
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials								
	BR4EC-25Y	u	Lavandula stoechas en contenidor de 6 l	1,000	x 5,93000 =	5,93000		
				Subtotal:		5,93000	5,93000	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 781

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE		5,93000		
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,94880		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,87880</b>		
<b>P-1014</b>	<b>PR4EG-Z001</b>	u	Subministrament de Limonium latifolium d'alçària de 15 a 20 cm, en alvèol forestal de 200 cm3	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,48 €</b>	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials								
	BR4EG-Z00	u	Limonium latifolium d'alçària de 15 a 20 cm, en alvèol forestal de 200 cm3	1,000	x 2,14000	=	2,14000	
				Subtotal:		2,14000	2,14000	
				COST DIRECTE		2,14000		
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,34240		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,48240</b>		
<b>P-1015</b>	<b>PR4EK-940M</b>	u	Subministrament de Lobelia laxiflora d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,58 €</b>	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials								
	BR4EK-25Y	u	Lobelia laxiflora d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor d'1,3 l	1,000	x 2,22000	=	2,22000	
				Subtotal:		2,22000	2,22000	
				COST DIRECTE		2,22000		
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %	0,35520		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,57520</b>		
<b>P-1016</b>	<b>PR4FA-Z001</b>	u	Subministrament de Nandina Hypericifolia d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 10 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>12,23 €</b>	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials								
	BR4FA-Z001	u	Subministrament de Nandina Hypericifolia d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 10 l	1,000	x 10,54000	=	10,54000	
				Subtotal:		10,54000	10,54000	
				COST DIRECTE		10,54000		
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,68640		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,22640</b>		
<b>P-1017</b>	<b>PR4FJ-9304</b>	u	Subministrament d'Osmanthus burkwoodii (x) en contenidor de 7,5 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>9,72 €</b>	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials								
	BR4FJ-2625	u	Osmanthus burkwoodii (x) en contenidor de 7,5 l	1,000	x 8,38000	=	8,38000	
				Subtotal:		8,38000	8,38000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 782

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE		8,38000		
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,34080		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>9,72080</b>		
<b>P-1018</b>	<b>PR4FR-93Q7</b>	u	Subministrament de Parthenocissus tricuspidata Robusta en contenidor de 3 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>9,12 €</b>	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials								
	BR4FR-2633	u	Parthenocissus tricuspidata Robusta en contenidor de 3 l	1,000	x 7,86000	=	7,86000	
				Subtotal:		7,86000	7,86000	
				COST DIRECTE		7,86000		
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,25760		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>9,11760</b>		
<b>P-1019</b>	<b>PR4FR-Z001</b>	u	Subministrament de Asparagus Densiflours d'alçària de 20 a 50 cm, en contenidor de 3 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>10,38 €</b>	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials								
	BR4FR-Z00	u	Asparagus Densiflours d'alçària de 20 a 50 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x 8,95000	=	8,95000	
				Subtotal:		8,95000	8,95000	
				COST DIRECTE		8,95000		
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,43200		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>10,38200</b>		
<b>P-1020</b>	<b>PR4FR-Z002</b>	u	Subministrament de Calamagrostis acutiflora "Karl Foerster", en contenidor de 3 l	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>7,54 €</b>	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials								
	BR4FR-Z00	u	Subministrament de Calamagrostis acutiflora "Karl Foerster", en contenidor de 3 l	1,000	x 6,50000	=	6,50000	
				Subtotal:		6,50000	6,50000	
				COST DIRECTE		6,50000		
				DESPESES INDIRECTES	16,00 %	1,04000		
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>7,54000</b>		
<b>P-1021</b>	<b>PR4FR-Z003</b>	u	Subministrament de Deschampsia Cespitosa, en test de 11 cm	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>4,59 €</b>	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Materials								
	BR4FR-Z00	u	Subministrament de Deschampsia Cespitosa, en test de 11 cm	1,000	x 3,96000	=	3,96000	
				Subtotal:		3,96000	3,96000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 783

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	3,96000
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	0,63360
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,59360</b>
<b>P-1022</b>	<b>PR4FR-Z004</b>	u	Subministrament de Lomandra Tanika, en test de 11 cm	<b>Rend.: 1,000 4,78 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Materials			
	BR4FR-Z00	u	Subministrament de Lomandra Tanika, en test de 11 cm	1,000 x 4,12000 = 4,12000
			Subtotal:	4,12000 4,12000
			COST DIRECTE	4,12000
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	0,65920
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,77920</b>
<b>P-1023</b>	<b>PR4FR-Z005</b>	u	Subministrament de Muhlenbergia Capilaris, en test de 11 cm	<b>Rend.: 1,000 4,51 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Materials			
	BR4FR-Z00	u	Subministrament de Muhlenbergia Capilaris, en test de 11 cm	1,000 x 3,89000 = 3,89000
			Subtotal:	3,89000 3,89000
			COST DIRECTE	3,89000
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	0,62240
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,51240</b>
<b>P-1024</b>	<b>PR4FR-Z006</b>	u	Subministrament de Verbascum densiflorum, en test de 11 cm	<b>Rend.: 1,000 4,05 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Materials			
	BR4FR-Z00	u	Verbascum densiflorum, en test de 11 cm	1,000 x 3,49000 = 3,49000
			Subtotal:	3,49000 3,49000
			COST DIRECTE	3,49000
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	0,55840
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,04840</b>
<b>P-1025</b>	<b>PR4FR-Z007</b>	u	Subministrament de Grevillea rosmarinifolia "Jenkinsii", en contenidor d'1,3 l	<b>Rend.: 1,000 7,37 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Materials			
	BR4FR-Z00	u	Grevillea rosmarinifolia "Jenkinsii", en contenidor d'1,3 l	1,000 x 6,35000 = 6,35000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 784

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	6,35000 6,35000
			COST DIRECTE	6,35000
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	1,01600
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>7,36600</b>
<b>P-1026</b>	<b>PR4FR-Z008</b>	u	Subministrament de Liatris spicata, en test 11 cm	<b>Rend.: 1,000 4,35 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Materials			
	BR4FR-Z00	u	Liatris spicata, en test 11 cm	1,000 x 3,75000 = 3,75000
			Subtotal:	3,75000 3,75000
			COST DIRECTE	3,75000
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	0,60000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,35000</b>
<b>P-1027</b>	<b>PR4G2-93T1</b>	u	Subministrament de Perovskia atriplicifolia de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	<b>Rend.: 1,000 4,03 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Materials			
	BR4G2-264	u	Perovskia atriplicifolia de 30 a 50 cm, en contenidor de 3 l	1,000 x 3,47000 = 3,47000
			Subtotal:	3,47000 3,47000
			COST DIRECTE	3,47000
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	0,55520
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,02520</b>
<b>P-1028</b>	<b>PR4GI-93YH</b>	u	Subministrament de Pittosporum tobira 'Nana' en contenidor de 10 l	<b>Rend.: 1,000 14,02 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Materials			
	BR4GI-266Z	u	Pittosporum tobira 'Nana' en contenidor de 10 l	1,000 x 12,09000 = 12,09000
			Subtotal:	12,09000 12,09000
			COST DIRECTE	12,09000
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	1,93440
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>14,02440</b>
<b>P-1029</b>	<b>PR4H2-94VE</b>	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	<b>Rend.: 1,000 3,89 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Materials			
	BR4H2-2696	u	Rosmarinus officinalis d'alçària de 40 a 60 cm, en contenidor de 3 l	1,000 x 3,35000 = 3,35000
			Subtotal:	3,35000 3,35000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 785

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	3,35000
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	0,53600
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,88600</b>
<b>P-1030</b>	<b>PR4H8-Z001</b>	u	Subministrament de Salvia nemerosa "Mainacht" en contenidor de 5 l	<b>Rend.: 1,000 4,80 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Materials			
	BR4H8-Z001	u	Salvia nemerosa "Mainacht" en contenidor de 5 l	1,000 x 4,14000 = 4,14000
			Subtotal:	4,14000 4,14000
			COST DIRECTE	4,14000
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	0,66240
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,80240</b>
<b>P-1031</b>	<b>PR4HG-Z001</b>	u	Subministrament de Sedum matrona en test 11x11 cm	<b>Rend.: 1,000 2,19 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Materials			
	BR4HG-Z001	u	Sedum matrona en test 11x11 cm	1,000 x 1,89000 = 1,89000
			Subtotal:	1,89000 1,89000
			COST DIRECTE	1,89000
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	0,30240
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,19240</b>
<b>P-1032</b>	<b>PR4J5-95EW</b>	u	Subministrament de Thymus vulgaris d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor de 3 l	<b>Rend.: 1,000 3,75 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Materials			
	BR4J5-26E1	u	Thymus vulgaris d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor de 3 l	1,000 x 3,23000 = 3,23000
			Subtotal:	3,23000 3,23000
			COST DIRECTE	3,23000
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	0,51680
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,74680</b>
<b>P-1033</b>	<b>PR4J7-95FT</b>	u	Subministrament de Trachelospermum jasminoides d'alçària de 200 a 250 cm, en contenidor de 12 l	<b>Rend.: 1,000 36,49 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Materials			
	BR4J7-26EZ	u	Trachelospermum jasminoides d'alçària de 200 a 250 cm, en contenidor de 12 l	1,000 x 31,46000 = 31,46000
			Subtotal:	31,46000 31,46000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 786

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	31,46000
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	5,03360
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>36,49360</b>
<b>P-1034</b>	<b>PR4JF-Z001</b>	u	Subministrament de Verbena bonariensis en test 11 cm	<b>Rend.: 1,000 4,26 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Materials			
	BR4JF-Z001	u	Verbena bonariensis en test 11 cm	1,000 x 3,67000 = 3,67000
			Subtotal:	3,67000 3,67000
			COST DIRECTE	3,67000
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	0,58720
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,25720</b>
<b>P-1035</b>	<b>PR4JM-9562</b>	u	Subministrament de Westringia fruticosa en contenidor de 10 l	<b>Rend.: 1,000 16,82 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Materials			
	BR4JM-26I0	u	Westringia fruticosa en contenidor de 10 l	1,000 x 14,50000 = 14,50000
			Subtotal:	14,50000 14,50000
			COST DIRECTE	14,50000
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	2,32000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>16,82000</b>
<b>P-1036</b>	<b>PR61-8ZHY</b>	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	<b>Rend.: 1,000 10,24 €</b>
			Unitats	Preu EURO
			Parcial	Import
	Ma d'obra			
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,010 /R x 35,05000 = 0,35050
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,240 /R x 31,11000 = 7,46640
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,020 /R x 32,83000 = 0,65660
			Subtotal:	8,47350 8,47350
	Materials			
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010 x 1,72000 = 0,01720
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0048 x 43,06000 = 0,20669
			Subtotal:	0,22389 0,22389
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,12710
			COST DIRECTE	8,82449
			DESPESES INDIRECTES 16,00 %	1,41192
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>10,23641</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 787

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
<b>P-1037</b>	<b>PR61-8ZHZ</b>	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 3 a 5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	<b>Rend.: 1,000 10,24 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,240	/R x 31,11000 =	7,46640
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,010	/R x 35,05000 =	0,35050
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,020	/R x 32,83000 =	0,65660
			Subtotal:			8,47350
	Materials					
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0048	x 43,06000 =	0,20669
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010	x 1,72000 =	0,01720
			Subtotal:			0,22389
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12710
			COST DIRECTE			8,82449
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		1,41192
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>10,23641</b>
<b>P-1038</b>	<b>PR61-8ZIZ</b>	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	<b>Rend.: 1,000 5,97 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,130	/R x 31,11000 =	4,04430
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,009	/R x 35,05000 =	0,31545
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,018	/R x 32,83000 =	0,59094
			Subtotal:			4,95069
	Materials					
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005	x 1,72000 =	0,00860
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0027	x 43,06000 =	0,11626
			Subtotal:			0,12486
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07426
			COST DIRECTE			5,14981
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		0,82397
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>5,97378</b>
<b>P-1039</b>	<b>PR61-8ZK1</b>	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor d'1 a 1.5 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	<b>Rend.: 1,000 3,42 €</b>		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 788

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,008	/R x 35,05000 =	0,28040
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,065	/R x 31,11000 =	2,02215
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,016	/R x 32,83000 =	0,52528
			Subtotal:			2,82783
	Materials					
	B011-05ME	m3	Aigua	0,003	x 1,72000 =	0,00516
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0016	x 43,06000 =	0,06890
			Subtotal:			0,07406
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04242
			COST DIRECTE			2,94431
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		0,47109
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,41540</b>
<b>P-1040</b>	<b>PR61-8ZK4</b>	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 a 10 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	<b>Rend.: 1,000 12,96 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,020	/R x 35,05000 =	0,70100
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,040	/R x 32,83000 =	1,31320
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,280	/R x 31,11000 =	8,71080
			Subtotal:			10,72500
	Materials					
	B011-05ME	m3	Aigua	0,012	x 1,72000 =	0,02064
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0061	x 43,06000 =	0,26267
			Subtotal:			0,28331
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16088
			COST DIRECTE			11,16919
			DESPESES INDIRECTES	16,00 %		1,78707
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>12,95625</b>
<b>P-1041</b>	<b>PR61-8ZK5</b>	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 5 a 10 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 45x45x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg	<b>Rend.: 1,000 12,96 €</b>		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,280	/R x 31,11000 =	8,71080
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,040	/R x 32,83000 =	1,31320

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 789

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,020	/R x 35,05000	=	0,70100	
					Subtotal:		10,72500	10,72500
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,012	x 1,72000	=	0,02064	
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0061	x 43,06000	=	0,26267	
					Subtotal:		0,28331	0,28331
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,16088
			COST DIRECTE					11,16919
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			1,78707
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>12,95625</b>
<b>P-1042</b>	<b>PR61-8ZK6</b>	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor de 10 a 25 l en obres d'edificació, excavació de clot de plantació de 50x50x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>25,40</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,460	/R x 31,11000	=	14,31060	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,030	/R x 35,05000	=	1,05150	
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,060	/R x 32,83000	=	1,96980	
					Subtotal:		17,33190	17,33190
Maquinària								
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,100	/R x 38,36000	=	3,83600	
					Subtotal:		3,83600	3,83600
Materials								
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,010	x 43,06000	=	0,43060	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,020	x 1,72000	=	0,03440	
					Subtotal:		0,46500	0,46500
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,25998
			COST DIRECTE					21,89288
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			3,50286
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>25,39574</b>
<b>P-1043</b>	<b>PY01-Z001</b>	u	Ajuts del ram de paleta a les instal.lacions i industrials de l'obra de reforma i ampliació del MACBA.		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>44.224,91</b>	<b>€</b>
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1.530,000	/R x 24,55000	=	37.561,50000	
					Subtotal:		37.561,50000	37.561,50000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 790

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			563,42250
			COST DIRECTE					38.124,92250
			DESPESES INDIRECTES		16,00 %			6.099,98760
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>					<b>44.224,91010</b>
<b>P-1044</b>	<b>XPAUZ002</b>	pa	Partida alçada coordinació de les instal.lacions degut a la lotificació del projecte		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>42.653,87</b>	<b>€</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 791

### PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	PPA000SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut.	Rend.: 1,000	70.692,49 €
	XPAUZ003	pa	Partida alçada a justificar, en concepte de requeriments de responsables municipals o propietat en fase de l'obra no previstos en el projecte.	Rend.: 1,000	63.015,52 €
	XPAUZ004	pa	Partida alçada a justificar, en concepte dels treballs no previstos en projecte per escomeses de serveis i afectacions a veïns i terceres persones	Rend.: 1,000	27.006,65 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 792

### ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
B03L-M701	u	obrir i tancar rasa		10.700,00000 €
BEK6-M703	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire circulars de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre		160,30000 €
BEK6-M704	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire circulars de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre		211,70000 €
BEKP-M721	u	Formació de tolva d'impulsió/retorn de climatitzador per a posterior connexió a xarxa de conducte rectangular format per capa interior de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, capa intermitja de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, resistència tèrmica >= 1,25 m2.K/W, i recobriments exterior de de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm. Unió amb equip amb bandes flexibles per a aïllament acústic i de vibracions.		214,53000 €
BEKP-M722	u	Tolva de conducte ac.galv.,g=1mm,+unió marc cargolat,munt./suports		99,10000 €
BEKP-M723	u	Formació de tolva per a la extracció d'aire del ventilador de la bomba de calor cap el exterior, formada per una planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, mm, amb unió marc cargolat i clips, i amb remat final segons indicacions de la direcció facultativa.		27,00000 €
BEM8-M701	u	Ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 1.261m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 111W i nivell sonor 50 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø315.		341,00000 €
BEM8-M702	u	Ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 375m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 24W i nivell sonor 35 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø150.		176,14000 €
BEM8-M703	u	Ventilador helicoidal de baix nivell sonor per a conducte circular, comporta antiretorn incorporada, cabal de 2000m³/h, motor brushless de corrent monofàsica, d'alt rendiment i baix consum. 230V-50/60Hz, amb rodaments de boles, muntant sobre silent-blocks, IP45, Classe II, amb protector tèrmic. Potència de 150W i nivell sonor 50 dB. Velocitat regulable 100% mitjançant potenciòmetre situat en la caixa de borns o mitjançant control extern. Muntat en conducte, dimensió del conducte de connexió de Ø315.		394,00000 €
BEM8-M704	u	Sistema de presurització d'escales. Manté una pressió diferencial de 50 Pa en una sola etapa, segons norma EN 12101-6. Caixa de ventilació helicoidal, capacitat per a treballar a F300, fabricada en xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25mm de gruix, cabal de 11900 m3/h a una pressió de 80 Pa, motor trifàsic de 1,5 kW. Dimensions: 718 x 718 x 650 mm (Altura x Amplària x Profunditat). Inclou visere d'aspiració i descàrrega. Inclou element de control per sistemes de modulació de cabal, sondes de pressió i panell de control extern per bombers. Inclou cablejat necessari i connexió fins a panell de control.		8.125,84000 €
BEMA-M706	u	gfsdgd		556,00000 €
BEN1-M701	u	Suport antivibratori per maquinària tipus molla		81,91000 €
BEP6-M702	u	Reixa intumescent en silicat de sodi forrat amb PVC, EI 120, EN 1363-1 i EN 1366-3. Dimensions de 700x300mm.		214,41000 €
BEP6-M703	u	Reixa d'extracció en alumini, amb aletes orientables individualment. Reixa lineal per muntatge en conducte. Per a un cabal de 2800 m³/h i un nivell sonor de 41 dB. Dimensions de 600x500.		45,41000 €
BEP6-M704	m	Visera rectangular metàl·lica amb malla de protecció per a muntar a la descàrrega d'aire de les xemeneies de planta coberta, alçada 0,85m, longitud la del perímetre, evita l'entrada d'objectes o aigua a l'interior.		31,75000 €
BEP6-M705	u	Reixa intumescent per a ventilació a través d'elements de compartimentació, classificada EI120 segons norma UNE-EN-1634-1, dimensions 1200x800, construïda en silicat sòdic forrat en PVC. Acabats a determinar per la direcció facultativa. Inclosos tots els materials i treballs per a la correcta finalització de la partida.		681,20000 €
BEP6-M706	u	Reixa impulsíó/extracció en alumini, de simple deflexió amb aletes orientables individualment. Per a un cabal de 2000 m³/h i un nivell sonor <35 dB. Dimensions de 700x300. A cabat a definir per la direcció facultativa.		45,10000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 793

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEP6-M707	u	Reixa intumescent en silicat de sodi forrat amb PVC, EI 120, EN 1363-1 i EN 1366-3. Dimensions de 500x500mm.	225,70000	€
BEV6-M719	u	Mòdul d'expansió del island bus fins a una distància de 2x200 metres	116,01000	€
BEVE-M701	u	Sonda de precisió combinada (Hr+T) per a ambient, tots dos senyals actius 0...10 V CC Rang Temp 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C % h.r. 0...100% Alimentació 24 V CA / 13,5... 35 VCC.	323,17000	€
BEVE-M702	u	Pantalla protectora de muntatge intempèrie sonde de precisió combinada (Hr+T) per a ambient	175,19000	€
BEVE-M703	u	Sondes de temperatura de cable amb funda d'acer inoxidable. Element sensible LG-Ni1000, Amb cable de 2 m., rang -25...+95 °C, per a unitats terminals. IP65	20,40000	€
BEVE-M704	u	Sonda d'ambient combinada de temperatura i humitat relativa amb totes dues sortides 0...10 V CC, Rang Temp 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C *Hr% 0...95% Alimentació 24 V CA / 13,5... 35 V CC	208,85000	€
BEVE-M705	u	Sonda passiva de temperatura d'immersió amb sensor LG-Ni1000, rang -30...130 °C, immersió de 100 mm, amb beina d'immersió en llautó G1/2" PN10	73,61000	€
BEVE-M706	u	Sonda estàndard de conducte combinada per a humitat relativa i temperatura, tots dos senyals actius 0...10 V CC, rangs d'utilització: Humitat 0...95% Hr, Temp 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C, IP54	217,35000	€
BEVE-M707	u	Sonda de conducte per a Qualitat d'Aire Interior, amb sensor CO2 (rang 0...2000 ppm), sensor NTC de temperatura (0...50 / -35...+35 °C) i, sensor d'humitat relativa (rang 0...100% Hr), Alimentació 24 V CA/CC, Sortida 0...10Vcc o 4...20 dt.	619,14000	€
BEVE-M708	u	Sensor de pressió diferencial en aire, Alimentació AC 24 V DC 13.5...33 V, Rangs 0...200/ 0...250/ 0...500 Pa, Sortida 0...10 Vcc IP42	162,01000	€
BEVE-M709	u	Sensor de pressió diferencial en aire, Alimentació AC 24 V DC 13.5...33 V, Rangs 0...1000/0...1500/0...3000 Pa, Sortida 0...10 Vcc IP42	162,01000	€
BEVE-M710	u	Pressòstat de pressió diferencial IP54, amb accessoris, per a la detecció de flux en conductes d'aire o alarma de filtre reblert, rang de mesura 50 .. 500Pa.	60,44000	€
BEVE-M711	u	Sonda de pressió líquids/gasos 0...4 bar, Alimentació CA 24 V, DC 18...33 V senyal 0...10 Vcc Rosca interna G 1/8 Rang -15...80 °C IP65	513,32000	€
BEVE-M712	u	Interruptor flux per a sistemes hidràulics Max voltatge tall 230 Vca 48 VDC Max corrent talli 1A . PN25 des de DN20a DN200 G ½ '' Temp Mitjà -20...110 °C	124,61000	€
BEVE-M713	u	Actuador rotatiu per a comportes d'aire 20 Nm, sense moll de retorn, Botó per a comandament manual, Amb placa basi d'acer, cable de connexió de 0,9 m, IP54, Proporcional 0...10 Vcc AC 24 V, DC 24...48 V	204,51000	€
BEVE-M714	u	Pantalla tàctil BACnet/IP 7'' amb servidor web embegut i capacitat de fins a 500 objectes BACnet	1.915,48000	€
BEVE-M715	u	Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 1B segons ISO 228/1. Temp del mitjà +2...+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN32, Kvs 16 m³/h.	194,65000	€
BEVE-M716	u	Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 1B segons ISO 228/1. Temp del mitjà +2...+120 °C. Carrera 5,5 mm. PN16 - DN20, Kvs 6,3 m³/h.	124,95000	€
BEVE-M717	u	Vàlvula PICV de regulació amb control de pressió diferencial integrat (*?P 25-600 kPa) Ajust de cabal (1370- 9500 l/h) PN25 DN40 Carrera nominal 15 mm. Precisió del cabal entre +/-10% i +/-5% depenent de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Amb preses.	545,62000	€
BEVE-M718	u	Vàlvula PICV de regulació amb control de pressió diferencial integrat (*?P 22-600 kPa) Ajust de cabal (200-1330 l/h) PN25 DN20 Carrera nominal 5 mm. Precisió del cabal entre +/-10% i +/-5% depenent de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Amb preses.	89,85000	€
BEVE-M719	u	Valvula PICV de regulacion con control de presion Diferencial integrado (AP 19-600 kPa) Ajuste de caudal (100-575 l/h) PN25 DN15 Carrera nominal 2,5 mm. Precision del caudal entre +/-10% y +/-5% dependiendo de APmin. Rosca externa ISO 228-1. Con tomas.	77,27000	€
BEVE-M720	u	Actuador elèctric per a vàlvules d'unitats terminals potenciades , IP54 / 400N, amb comandament manual, carrera 5,5 mm, senyal de control 0...10 Vcc, temps 30sg. Alimentació 24 V CA/CC.	235,37000	€
BEVE-M721	u	Actuador 100 N per a vàlvules de 1,2 a 6,5 mm. Temps 10s/mm. Alimentació AC/DC 24 V. Control 0...10Vcc Muntatge sense eines. IP54. Amb cable 1,5 m. Indicació mitjançant Leds. Temperatura 1...110 °C. Possible operació de varis en paral·lel.	86,28000	€
BEVE-M722	u	Actuador 0..10 Vcc / 4..20 dt.), 24 Vca/cc i 20 mm de recorregut, per a PICV VPI46 *DN>32	360,40000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 794

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEVE-M723	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció/refrigeració, longitud 270mm, Q=15 m³/h, DN50 embridat, PN 25, Pt500, Ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable 5m, sensor de retorn no integrat en la secció de mesurament de flux, unitat MWh	1.355,67000	€
BEVE-M724	u	Comptador ultrasònic d'energia de calefacció, longitud 270mm, Q=15 m³/h, DN50 embridat, PN 25, Pt500, Ø 6 mm, longitud del sensor 100 mm, longitud del cable *5m, sensor de retorn no integrat en la secció de mesurament de flux unitat MWh	1.327,79000	€
BEVE-M725	u	Mòdul de comunicació Modbus/RTU per a UH50	192,14000	€
BEVE-M726	u	Power pack 110/230 VAC per a comptadors UH50, longitud del cable 1.5m	70,21000	€
BEVE-M727	u	Beina G 1/2 B" d'acer inoxidable de 100mm de longitud per a sonda de temperatura	28,48000	€
BEVE-M728	u	Ampliació de la llicència per a habilitar 500 punts físics addicionals d'Entrada/Sortida del tipus Automatització d'Edificis i BACnet.	2.635,34000	€
BEVE-M729	u	Ampliació de la llicència per a habilitar 100 punts físics addicionals d'Entrada/Sortida del tipus Automatització d'Edificis i BACnet.	640,99000	€
BF19-M701	u	Treballs de connexió i adequació a la xarxa existent d'abastament d'aigua contra incendis per a instal·lació de boques d'incendi equipades. Inclosos els accessoris necessaris per a l'execució de la partida.	741,54000	€
BF91-M701	u	Col·lector per a la unió de les canonades del circuit primari del sistema de climatització de polipropilè monocapa sèrie 3,2 de Ø90 mm de diàmetre i longitud de 0,6 m, amb connexió bridades de circuits primaris i secundaris. Entrades i sortides segons esquema de principi. Totalment instal·lat i correctament subjectat i alineat. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	248,00000	€
BFQ0-M701	u	'aïllament tèrmic amb d'escuma elastomèrica per col·lector de Ø90 i fins a 0,6 metres de longitud, amb fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, de 19mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà.	29,87000	€
BG31-M711	u	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,00000	€
BG49-M703	u	Adequació del Quadre de Baixa Tensió existent	3.141,10000	€
BG51M703	u	Configuració de pantalles	250,00000	€
BG51M704	U	Redacció documentació AS-BUILT	1.000,00000	€
BG51M705	u	Enviament de dades a Sentilo	500,00000	€
BG84-M755	u	Treballs d'interconnexió, programació, proves, ajustos i posada a punt de la nova centraleta de seguretat i anti intrusió amb la centraleta existent del MACBA. Inclosos tots els treballs i materials per a la correcta finalització de la partida.	515,20000	€
BG88-M701	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 3x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	2,09000	€
BG88-M702	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 4x1,5 mm2 trenat i apantallat, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, muntat en canalització i connectat	2,52000	€
BGY1-M701	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent d'amplària segons safates, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	4,41000	€
BJ11C-M701	u	Inodor suspès tipus fluxor amb sortida horitzontal, profunditat de 700mm, junta de reducció de soroll. fixació Ø12 x 180 mm, descàrrega 6 L, dimensions: 360 x 700 mm, tapa i seient desmuntable amb frontisses d'acer inoxidable. Inclou subestructura de suport per al vàter en el parament vertical.	435,00000	€
BJ11C-M702	u	Inodor de peu tipus fluxor tancat fins a paret per a alimentació variable, descàrrega 6 L dimensions: 360 x 560 mm, junta de reducció de soroll, seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, desmuntable, tancament esmorteït. Inclou subestructura de suport per al vàter en el parament vertical.	314,00000	€
BJ11C-M703	u	Pica d'acer inoxidable de qualitat AISI 304 18/10 (1.4301), gruix 1,5 mm, acabat raspallat, amb punts de fixació per muntatge a paret. Forats d'aixeta sota demanda, desguàs central roscat 1 ¼'', dimensions: 1200 x 500 x 420 mm. Inclou subestructura de suport per a la pica en el parament vertical.	1.035,00000	€
BJ11C-M704	u	Pica d'acer inoxidable circular de qualitat AISI 304 18/10 (1.4301), gruix 1,5 mm. acabat raspallat, amb punts de fixació per muntatge a paret. Forats d'aixeta sota demanda, desguàs central roscat 1	615,00000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 795

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		¼", dimensions: 500x495x150mm. Inclou subestructura de suport per a la pica en el parament vertical.		
BJ211-M701	u	Aixeta electrònica amb sensor integrat al canó. Sensor d'infrarojos auto ajustable o configuracions ajustables per control remot (temps de flux, rang del sensor, apagada temporal). Parada de seguretat després de 90 segons sense interrupció. Alimentat per bateria interna de 9V o transformador de 230/9V inclòs. Airejador regulable. Cabal: limitat 1,3, 1,9 o 3 LPM 6 LPM. Pressió de funcionament: 0,3 - 8,0 bars. Tipus d'instal·lació: de rapissa. Acabat: raspallat.	325,00000	€
BJ211-M7002	u	Subministrament i instal·lació de sífo d'acer inoxidable AISI 304. Acabat raspallat. Per a desguàs d'1 ¼". Cos Ø 57 x H156 mm i tub vertical extensible fins H170 mm. Extensió a paret fins a 340 mm. Inclou subestructura de suport per al sífo en el parament vertical. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.	47,00000	€
BJ211-M7003	u	Fluxor temporitzat d'aigua per empotrar, obertura per polsador, per a instal·lació mural vista. Cartutx: Cap intercanviable que comprèn tot el mecanisme de l'aixeta. Cabal: 1,33 l/s. Tancament: Tancament automàtic: 7 ± 2s. Entrada i sortida: Entrada mascle G1. Pressió mínima d'ús: Pressió d'ús recomanada: 1-5 bar. Temperatura admissible: Temperatura admissible d'aigua: els materials que componen les peces de les aixetes poden suportar una temperatura màxima de 70°C.	162,00000	€
BJ211-M7004	u	Kit dutxa realitzada en acer inoxidable AISI 304. Dotat de flexo de doble grapatge (1.2 m) cargol en inoxidable i tac plàstic. Temperatura màxima: 85 °C. Temps. màx. recomanada: 65 °C Pressió màxima: 10 bar. Pressió mínima: 0,5 bar Pressió recomanada: 1-3 bar.	125,00000	€
BJ211-M755	u	Dispensador de paper higiènic. Per adossar a paret Tipus d'instal·lació: mural. Adequat per rotllo. Tub: Ø19mm Acabat: Satinat Material: Acer Inoxidable Sense tapa Dimensions: 150 x 60 x 50 mm	19,99000	€
BJ211-M756	u	Dispensador paper tovallola Acer inoxidable AISI 304 raspallat. Vores arrodonides per estètica i per evitar tots els riscos d'accidents. Capacitat de 525 tovalloles de paper. Les ranures als costats de l'armari indiquen el temps d'ompliment. Porta amb fixació segura per frontissa contínua, equipada amb pany i clau. Dimensions: 275 x 100 x 355 mm Per adossar a paret.	93,00000	€
BJ211-M759	u	Canvia-bolquers, d'orientació horitzontal. Per adossar a paret. Fabricat de polipropilè amb additiu antibacterià incorporate Exterior d'acer inoxidable AISI 304 acabat satinat, amb ionitzador. Mecanisme d'obertura mitjançant un parell de frontisses d'acer reforçades i un cilindre pneumàtic que garanteixen una obertura/tancament del canviador molt suau. Dimensions: 860 x 100 (tancat)/ 570 (obert) x 480 mm	785,00000	€
BJ211-M760	u	Mirall encastat al mur. Previsió de forat al mur de 1cm aprox. Dimensions: 50 mm.	154,00000	€
BJ211-M7757	u	Dispensador de sabó d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat satinat. Accionament manual amb polsador manual. Tancament de seguretat amb clau. Capacitat: 1,1 ml. Per adossar a paret .	39,54000	€
BJ211-M7758	u	Barra abatible d'acer inoxidable. 750 mm de llargària i Ø 32mm. Acabat: Satinat. Inclou subestructura de suport per a les barres en el parament vertical.	70,00000	€
BJM3-M701	u	Treballs de connexió i adequació d'escomesa existent per a instal·lació de lampisteria. Inclosos els accessoris necessaris per a l'execució de la partida.	741,21000	€
BM11-M702	u	Centralita d'alarma per a la detecció de gas refrigerant R32, per 1 canal, instal·lada	724,10000	€
BM15-M701	u	Detector gas refrigerant R32	781,51000	€
BM20-M701	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança )	211,10000	€
BMY0-M701	u	Armari d'acer inoxidable per a instal·lacion de protecció contra incendis de dimensions 620 x 620 x 220 mm	137,00000	€
BP35-M701	u	Bucle magnètic portàtil	229,00000	€
BP44-M750	m	Mànega p/DAA 4x1mm2	0,84000	€
BP-45-M785	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so brunzent regulable, preu alt	8,34000	€
BP-45-M786	u	Central d'intercomunicació bidireccional de les zones de refugi	244,00000	€
BP-45-M787	u	Vinil autoadhesiu amb pictograma de lavabo adaptat, amb instruccions d'ús del dispositiu d'avis, col·locat	82,23000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 17/07/25

Pàg.: 796

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP45-M781	u	Punt de reset que inclou indicació visual i audible, per anulació sistema d'alarma de servei adaptat. Acabats a definir segons DF.	41,00000	€
BP45-M782	u	Dispositiu d'avis mitjançant tirador, amp pilot lluminós parpadejant. Inclosos tots els accessoris pel seu muntatge i instal·lació.	41,32000	€
BP45-M783	u	Avisador lluminós, flash estroboscòpic	20,10000	€
BP45-M784	u	Unitat central de control de trucades dispositiu d'avis d'assistència amb relé per connexió d'un dispositiu inalàmbic.	32,00000	€
BP75-M710	u	Sistema de comptatge de persones	12.585,45000	€

PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIO

**ANNEX 27\_PRESUPPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ****PRESUPPOST DEL PROJECTE MODIFICAT DEL PROJECTE D'AMPLIACIÓ DEL MUSEU D'ART CONTEMPORANI DE BARCELONA - SEPARATA ACTUACIÓ 2**

01.-ENDERROCS	64.529,09
04.-ESTRUCTURA	2.032.512,81
05.-COBERTES I IMPERMEABILITZACIONS	216.791,09
06.-TANCAMENTS DE FAÇANES	88.561,60
07.-FUSTERIA EXTERIOR	923.424,14
08.-ACABATS EXTERIORS	82.843,01
09.-DIVISIONS INTERIORS	124.089,35
10.-FUSTERIA INTERIOR	294.827,21
11.-ACABATS INTERIORS	377.674,86
12.-PAVIMENTS	302.507,21
13.-MANYERIES	214.573,31
14.-INSTAL·LACIONS	1.671.292,46
15.-ASCENSOR	537.960,26
16.-EQUIPAMENT FIX	48.355,64
17.-MATERIAL SANITARI	31.253,99
18.-URBANITZACIÓ	60.400,29
19.-VARIS	176.900,95
20.-SEGURETAT I SALUT	70.692,49
22.-GESTIÓ DE RESIDUS	40.031,04

**PEM PROJECTE MODIFICAT D'AMPLIACIÓ DEL MACBA - SEPARATA ACTUACIÓ 2** **7.359.220,80**

DESPESES GENERALS 13%	956.698,70
BENEFICI INDUSTRIAL 6%	441.553,25

**TOTAL OBRA - PEC (sense IVA)** **8.757.472,75**

EQUIPAMENT	679.313,51
SENYALÈTICA	20.000,00
CONTROL QUALITAT	85.253,31
INCREMENT DE PREUS PARTIDES FORA DEL PRESSUPPOST D'OBRA	72.130,49

**PCA PROJECTE MODIFICAT D'AMPLIACIÓ DEL MACBA - SEPARATA ACTUACIÓ 2 (sense IVA)** **9.614.170,06****PCA PROJECTE MODIFICAT D'AMPLIACIÓ DEL MACBA - SEPARATA ACTUACIÓ 2 (amb IVA)** **11.633.145,77**